

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования "Пермский
государственный национальный исследовательский
университет"**

Кафедра фармакологии и фармации

**Авторы-составители: Ростова Наталья Борисовна
Киселёва Лариса Георгиевна**

Рабочая программа дисциплины
УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ
Код УМК 88483

Утверждено
Протокол №5
от «20» мая 2024 г.

Пермь, 2024

1. Наименование дисциплины

Управление и экономика фармации

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть Блока « С.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Специальность: **33.05.01** Фармация

направленность Программа широкого профиля

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины **Управление и экономика фармации** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

33.05.01 Фармация (направленность : Программа широкого профиля)

ОПК.4 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств

Индикаторы

ОПК.4.2 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств

ПК.1 Способен к обеспечению и проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций

Индикаторы

ПК.1.1 Оценивает запасы реактивов в фармацевтической организации для проведения контроля качества лекарственных средств, оформляет заказ реактивов для нужд организации

ПК.3 Готов к реализации лекарственных средств в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи лекарственных средств

Индикаторы

ПК.3.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, использующиеся при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации

ПК.3.3 Ведет кассовые и отчетные документы в области фармации

ПК.4 Готов к обеспечению хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

Индикаторы

ПК.4.2 Ведет предметно-количественный учет и отчетную документацию лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями

ПК.7 Способен к участию в организации, обеспечении деятельности и применению основных принципов управления в фармацевтических организациях

Индикаторы

ПК.7.1 Организует деятельность фармацевтической организации, ведет учетно-отчетную документацию, выбирает оптимальных поставщиков и осуществляет процессы закупок на основе результатов исследования рынка товаров и услуг

ПК.7.2 Контролирует наличие и условия хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, ведет учетно-отчетную документацию

ПК.7.3 Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции

4. Объем и содержание дисциплины

Специальность	33.05.01 Фармация (направленность: Программа широкого профиля)
форма обучения	очная
№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины	13
Объем дисциплины (з.е.)	10
Объем дисциплины (ак.час.)	360
Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:	140
Проведение лекционных занятий	28
Проведение практических занятий, семинаров	112
Самостоятельная работа (ак.час.)	220
Формы текущего контроля	Итоговое контрольное мероприятие (1) Письменное контрольное мероприятие (2)
Формы промежуточной аттестации	Экзамен (13 триместр)

5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины

Нормативное обоснование фармацевтической деятельности

1. Фармацевтический рынок и международная практика его регулирования

1.1. Международные правовые нормы охраны здоровья

1.2. Основные принципы организации лекарственного обеспечения: рекомендации ВОЗ

1.3. Прогрессивные тенденции в фармацевтической практике.

Этические принципы фармацевта

1.4. Международный опыт в организации лекарственного обеспечения

1.5. Характерные особенности и основные тенденции развития мировой фармацевтической отрасли и мирового фармацевтического рынка

1.6. Принципы и основные направления регулирования

фармацевтического рынка. Процессы гармонизации

регуляторных требований

2. Система лекарственного обеспечения и фармацевтический рынок

в России. Государственное регулирование сферы обращения лекарственных средств

2.1. Правовые основы и условия реализации конституционного права

на охрану здоровья и медицинскую помощь в Российской Федерации

2.2. Система лекарственного обеспечения в Российской Федерации:

история, современное состояние и перспективы развития. Стратегия

лекарственного обеспечения населения Российской Федерации

до 2025 года

2.3. Характеристика и основные тенденции развития российского

фармацевтического рынка и фармацевтической отрасли

2.4. Государственное регулирование сферы обращения лекарственных

средств в Российской Федерации

2.4.1. Основные нормативные акты

2.4.2. Полномочия органов исполнительной власти при обращении

лекарственных средств

2.4.3. Правовое регулирование доклинических и клинических

исследований лекарственных препаратов .

2.4.4. Правовое регулирование регистрации лекарственных средств,

фармаконадзор .

2.4.5. Правовое регулирование производства лекарственных средств

2.4.6. Стандартизация и государственный контроль качества

лекарственных средств

3. Правовые основы регулирования фармацевтической деятельности

3.1. Понятие фармацевтической деятельности

3.2. Лицензирование фармацевтической деятельности

3.2.1. Принципы и правила лицензирования

3.2.2. Нормативно-правовая база лицензирования фармацевтической деятельности

3.2.3. Лицензионные требования и условия

3.2.4. Субъекты, объекты и процедура лицензирования

3.2.5. Лицензионный контроль

3.2.6. Приостановление, возобновление, прекращение действия и аннулирование лицензии

Организация работы оптовых и розничных фармацевтических организаций

1. Оптовые фармацевтические организации: виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Формы оптовой торговли. Основные складские операции. Структура фармацевтического склада Территориальное устройство и здания фармацевтического склада. Внутренняя структура склада. Особенности хранения лекарственных средств для медицинского применения. Общие требования к помещениям и организация хранения лекарственных средств . Создание необходимого режима хранения . Перевозка лекарственных средств для медицинского применения.Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения

2. Розничные фармацевтические организации: виды, задача и функции аптечных организаций. Состав помещений и оснащение аптечных организаций

Персонал аптечных организаций: группы, современные квалификационные требования и характеристики. Организация рабочих мест в аптечной организации .

Санитарный режим в аптечных организациях. Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптечных организаций. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек. Производственный контроль в аптечных организациях. Порядок осуществления отдельных видов работ и услуг в рамках фармацевтической деятельности.Розничная торговля и отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов. Порядок фармацевтической экспертизы рецепта. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов. Требования к отпуску наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету, анаболических стероидов

Безрецептурный отпуск лекарственных препаратов. и консультирование. Льготное лекарственное обеспечение отдельных категорий населения

Организация работы аптеки в рамках льготного лекарственного обеспечения населения. Порядок отпуска лекарственных препаратов на льготных

условиях. Отчетность аптеки по отпуску лекарственных средств в рамках системы лекарственного обеспечения лиц, имеющих право на льготы

Изготовление лекарственных препаратов для медицинского применения. Общая характеристика и нормативное регулирование производственной функции аптечной организации . Санитарный режим производственных помещений . Санитарные требования к изготовлению нестерильных лекарственных форм

Санитарные требования к помещениям и оборудованию асептического блока. Санитарные требования к изготовлению лекарственных

препаратов в асептических условиях. Санитарно-гигиенические требования к производственному персоналу (в том числе асептического блока) .Контроль соблюдения требований санитарного режима в аптечных организациях. Материально-техническое оснащение производственных

помещений в аптечной организации. Оформление лекарственных препаратов, изготовленных в аптечной организации. Внутриаптечный контроль качества лекарственных препаратов. Лекарственное обеспечение стационарных больных.

Экономика фармацевтических организаций

Основы экономики фармацевтических организаций: фармацевтическая организация как субъект

предпринимательской

деятельности. Организационно-правовые формы фармацевтических организаций Ресурсное обеспечение фармацевтической организации: трудовые ресурсы и оплата труда в фармацевтических организациях.. Основные средства фармацевтических организаций.оборотный капитал фармацевтической организации. Финансовые ресурсы и финансирование деятельности фармацевтических организаций Экономические затраты и результаты. Расходы. Доходы и прибыль. Анализ хозяйственно- финансовой деятельности фармацевтической организации. Планирование в деятельности фармацевтической организации.

Бухгалтерский учет в фармацевтических организациях

Основы бухгалтерского учета. Система учетной информации. Виды учета, учетные измерители . Пользователи бухгалтерской информации в рыночной экономике. Нормативное регулирование бухгалтерского учета в Российской Федерации, задачи и международные принципы бухгалтерского учета Объекты и методы бухгалтерского учета и их классификация . Система счетов .Бухгалтерский баланс, его структура и составные части . Типы хозяйственных операций и их влияние на бухгалтерский баланс. Бухгалтерская отчетность. Порядок и сроки представления бухгалтерской отчетности . Основы организации бухгалтерского учета. Формирование учетной политики. Учет отдельных групп имущества фармацевтической организации . Учет основных средств . Учет нематериальных активов. Учет материально-производственных запасов .Учет денежных средств и расчетов .Учет труда и заработной платы . Организация труда и заработной платы. Виды, ормы, системы оплаты труда . Расчеты с персоналом по оплате труда . Синтетический учет труда и заработной платы .

Теория и практика фармацевтического менеджмента

Организация как объект фармацевтического менеджмента: Понятие организации. Жизненный цикл организацииэ Внешняя и внутренняя среда организации (предприятия) основополагающие законы организации. Принципы организации. Организационно-управленческая структура. Принципы формирования организационных структур и факторы воздействия . Регламентация деятельности персонала. Этическое регулирование деятельности фармацевтических специалистов .Этический кодекс фармацевтического работника России . Корпоративный этический кодекс .Оценка деятельности персонала. Делопроизводство в организации. Основы кадрового менеджмента фармацевтических организаций. Трудовые отношения в условиях рынка.Регулирование деятельности по охране труда в фармацевтических организациях

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторские занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная:

1. Наркевич, И. А. Управление и экономика фармации / под ред. И. А. Наркевича - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4226-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. <https://elis.psu.ru/node/642113>
2. Бельчикова, Г. В. Учебное пособие для провизоров-интернов по специальности «Управление и экономика фармации» / Г. В. Бельчикова. — Самара : РЕАВИЗ, 2011. — 64 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/10485>
3. Управление и экономика фармации : сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара : РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/18426>

Дополнительная:

1. Гражданский кодекс РФ (1-4 части) / . — : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2016. — 608 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/1246>
2. Управление и экономика фармации : сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара : РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/18426>
3. Бадакшанов, А. Р. Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5939-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. <https://elis.psu.ru/node/642078>
4. Трудовой кодекс Российской Федерации / . — : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2016. — 226 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/1251.html>
5. Налоговый кодекс Российской Федерации / . — : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2017. — 1269 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/1250>

9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

<http://www.consultant.ru/> Справочно-правовая система Консультант+

<http://www.rlsnet.ru/> Регистр лекарственных средств

<http://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx> Реестр лекарственных средств

www.rmbc.ru Исследовательские компании

www.fsgs.ru Федеральная служба государственной статистики (Росстат)

<https://cyberleninka.ru/> Научная электронная библиотека «Киберленинка»

<http://www.roszdravnadzor.ru/> Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения

<http://www.iprbookshop.ru/> Электронно-библиотечная система IPRbooks

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс по дисциплине **Управление и экономика фармации** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем: Презентационные материалы (слайды по темам лекционных и практических занятий); доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС) доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; интернет-сервисы и электронные ресурсы (поисковые системы, электронная почта, профессиональные тематические чаты и форумы, системы аудио и видео конференций, онлайн энциклопедии и т.д.). Перечень необходимого лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения :

1. Приложение позволяющее просматривать и воспроизводить медиаконтент PDF-файлов «Adobe Acrobat Reader DC».
2. Программы, демонстрации видео материалов (проигрыватель) «WindowsMediaPlayer».
3. Программа просмотра интернет контента (браузер) «Google Chrome».
4. Офисный пакет приложений «LibreOffice».
5. Демонстрационные версии программ КВЕРТИ+СКЛАД, КВЕРТИ+РМК, ФармЗаказ

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ (**student.psu.ru**).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

1. Лекционные занятия - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
2. Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия) - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

3. Лабораторные занятия - Лаборатория «Фармацевтической и промышленной технологии», оснащенная специализированным оборудованием. Состав оборудования определен в Паспорте лаборатории.

4. Групповые (индивидуальные) консультации - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

5. Текущий контроль - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

6. Самостоятельная работа - Аудитория для самостоятельной работы, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Помещения Научной библиотеки ПГНИУ

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютера с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине
Управление и экономика фармации**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции.
Индикаторы и критерии их оценивания**

ОПК.4

Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ОПК.4.2 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств</p>	<p>Знать: нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти в сфере обращения лекарственных средств, основные информационные источники в области фармацевтического маркетинга и менеджмента, методы решения проблемных ситуаций в познавательной и профессиональной деятельности Уметь: соблюдать нормы и правила установленные государственными и локальными нормативными актами в сфере фармацевтической деятельности, применять к конкретному фактическому материалу теоретические знания, необходимые для решения проблемных ситуаций в сфере фармацевтического маркетинга и менеджмента. Владеть: методами решения проблемных ситуаций в познавательной и профессиональной деятельности.</p>	<p align="center">Неудовлетворител Студент не знает и не соблюдает нормы и правила установленные государственными и локальными нормативными актами.</p> <p align="center">Удовлетворительн Студент знает и соблюдает нормы и правила установленные государственными и локальными нормативными актами. Не знает основные информационные источники в области фармацевтического маркетинга и менеджмента, методы решения проблемных ситуаций в познавательной и профессиональной деятельности</p> <p align="center">Хорошо Студент знает и соблюдает нормы и правила установленные государственными и локальными нормативными актами. Знает основные информационные источники в области фармацевтического маркетинга и менеджмента, методы решения проблемных ситуаций в познавательной и профессиональной деятельности. Трудности возникают в применении к конкретному фактическому материалу теоретические знания, необходимые для решения проблемных ситуаций в сфере фармацевтического маркетинга и менеджмента.</p> <p align="center">Отлично Студен тв полной мере знает и соблюдает нормы и правила установленные государственными и локальными нормативными актами.</p>

ПК.1

Способен к обеспечению и проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ПК.1.1 Оценивает запасы реактивов в фармацевтической организации для проведения контроля качества лекарственных средств, оформляет заказ реактивов для нужд организации</p>	<p>Знать: государственные стандарты, применимые для проведения контроля качества лекарственных средств. Уметь: оценивать запасы реактивов, оформлять заказ реактивов для нужд фармацевтической организации, выбирать оптимальных поставщиков на основе результатов исследования рынка товаров и услуг. Владеть: навыками оценки запасов реактивов, выбора оптимальных поставщиков на основе результатов исследования рынка товаров и услуг, оформлением заказа</p>	<p>Неудовлетворител Студент не способен оценивать запасы реактивов, не знает методики, государственные стандарты, применимые для проведения контроля качества лекарственных средств.</p> <p>Удовлетворительн Студент способен оценивать запасы реактивов, слабо владеет методиками, государственными стандартами, применимые для проведения контроля качества лекарственных средств. Возникают трудности с выбором оптимальных поставщиков на основе результатов исследования рынка товаров и услуг, оформлением заказа.</p> <p>Хорошо Студент способен оценивать запасы реактивов, владеет методиками, государственными стандартами, применимые для проведения контроля качества лекарственных средств. Возникают трудности с выбором оптимальных поставщиков на основе результатов исследования рынка товаров и услуг, оформлением заказа, устранимые после наводящих вопросов преподавателя.</p> <p>Отлично Студент в полной мере способен оценивать запасы реактивов, не знает методики, государственные стандарты, применимые для проведения контроля качества лекарственных средств. Способен выбирать оптимальных поставщиков на основе результатов исследования рынка товаров и услуг, оформлять заказ.</p>

ПК.4

Готов к обеспечению хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
ПК.4.2 Ведет предметно-количественный учет и отчетную документацию лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями	Знать: основные нормативные и правовые документы в сфере обращения лекарственных средств, основные принципы учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов. Уметь: составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами, осуществлять выбор методов учета и составлять документы по учетной политике. Владеть: навыками по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению согласно нормативно-правовой документации, регламентирующей порядок работы аптеки.	Неудовлетворител Студент не способен проводить предметно-количественный учет и вести отчетную документацию лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями. Удовлетворительн Студент имеет представление об основных принципах учета товарно-материальных ценностей, способен проводить предметно-количественный учет и вести отчетную документацию лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями, допущены грубые ошибки. Хорошо Студент имеет представление об основных принципах учета товарно-материальных ценностей, способен проводить предметно-количественный учет и вести отчетную документацию лекарственных средств, допущены ошибки, устранимые после наводящих вопросов преподавателя. Отлично Студент способен проводить предметно-количественный учет и вести отчетную документацию лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями.

ПК.7

Способен к участию в организации, обеспечении деятельности и применению основных принципов управления в фармацевтических организациях

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
ПК.7.2 Контролирует наличие и условия хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, ведет учетно-отчетную	Знать: основные нормативные и правовые документы в сфере обращения лекарственных средств, основные принципы учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов. Уметь: составлять	Неудовлетворител Студент не способен вести контроль наличия лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, не знает условия хранения их, не способен вести учетно-отчетную документацию. Удовлетворительн Студент способен вести контроль наличия

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
документацию	<p>организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами, осуществлять выбор методов учета и составлять документы по учетной политике.</p> <p>Владеть: навыками ведения контроля наличия лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, составления организационно-распорядительной документации в соответствии с государственными стандартами.</p>	<p>Удовлетворительн лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, имеет представление об условиях хранения их, об учетно-отчетной документации, допускает грубые ошибки.</p> <p>Хорошо Студент способен вести контроль наличия лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, знает об условиях хранения их, об учетно-отчетной документации, возникают затруднения, устранимые после наводящих вопросов преподавателя.</p> <p>Отлично Студент в полной мере способен вести контроль наличия лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, знает об условиях хранения их, об учетно-отчетной документации.</p>
<p>ПК.7.1 Организует деятельность фармацевтической организации, ведет учетно-отчетную документацию, выбирает оптимальных поставщиков и осуществляет процессы закупок на основе результатов исследования рынка товаров и услуг</p>	<p>Знать: современные подходы к формированию систем менеджмента качества.</p> <p>Уметь: применять знания об организации деятельности фармацевтических организаций по внедрению требований международных и национальных стандартов в области качества, вести учетно-отчетную документацию в соответствии с требованиями Российского законодательства.</p> <p>Владеть: навыками формирования организационной структуры системы менеджмента качества в фармацевтической организации, технологией внедрения процессного подхода, документирования, навыками постановки экономических и управленческих целей и их эффективного достижения,</p>	<p>Неудовлетворител Студент не способен организовывать фармацевтическую деятельность, не знает современные подходы к формированию систем менеджмента качества.</p> <p>Удовлетворительн Студент способен организовывать фармацевтическую деятельность, вести учетно-отчетную документацию в соответствии с требованиями Российского законодательства. Не владеет навыками постановки экономических и управленческих целей и их эффективного достижения, исходя из интересов различных субъектов и с учетом непосредственных и отдаленных результатов, выбора оптимальных поставщиков на основе результатов исследования рынка товаров и услуг.</p> <p>Хорошо Студент способен организовывать фармацевтическую деятельность, вести учетно-отчетную документацию в соответствии с требованиями Российского законодательства. Владеет навыками</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
	исходя из интересов различных субъектов и с учетом непосредственных и отдаленных результатов, выбора оптимальных поставщиков на основе результатов исследования рынка товаров и услуг.	<p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>постановки экономических и управленческих целей и их эффективного достижения, исходя из интересов различных субъектов и с учетом непосредственных и отдаленных результатов, выбора оптимальных поставщиков на основе результатов исследования рынка товаров и услуг. Возникающие трудности устраняются после наводящих вопросов преподавателя.</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Студент в полной мере способен организовывать фармацевтическую деятельность, знает современные подходы к формированию систем менеджмента качества. Владеет навыками постановки экономических и управленческих целей и их эффективного достижения, исходя из интересов различных субъектов и с учетом непосредственных и отдаленных результатов, выбора оптимальных поставщиков на основе результатов исследования рынка товаров и услуг.</p>
<p>ПК.7.3 Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции</p>	<p>Знать: основные нормативные и правовые документы в сфере обращения лекарственных средств. Уметь: оформлять документацию по претензионно-исковой работе. Владеть: нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач.</p>	<p style="text-align: center;">Неудовлетворител</p> <p>Студент не знает основные нормативные и правовые документы в сфере обращения лекарственных средств. Не умеет оформлять документацию по претензионно-исковой работе.</p> <p style="text-align: center;">Удовлетворительн</p> <p>Студент знает основные нормативные и правовые документы в сфере обращения лекарственных средств. Не умеет оформлять документацию по претензионно-исковой работе.</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Студент знает основные нормативные и правовые документы в сфере обращения лекарственных средств. Умеет оформлять документацию по претензионно-исковой работе. Возникают трудности, устранимые после наводящих вопросов преподавателя.</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Студент знает основные нормативные и правовые документы в сфере обращения лекарственных средств. Умеет оформлять документацию по претензионно-исковой работе.</p>

ПК.3

Готов к реализации лекарственных средств в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи лекарственных средств

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ПК.3.3 Ведет кассовые и отчетные документы в области фармации</p>	<p>Знать: основные нормативные и правовые документы в сфере обращения лекарственных средств, основные принципы ведения внутренней и внешней отчетности фармацевтической организации. Уметь: формировать внутреннюю и внешнюю отчетность фармацевтической организации, кассовые документы. Владеть: навыками формирования внутренней и внешней отчетности фармацевтической организации, кассовых документов.</p>	<p style="text-align: center;">Неудовлетворител</p> <p>Студент не способен формировать кассовые и отчетные документы.</p> <p style="text-align: center;">Удовлетворительн</p> <p>Студент способен формировать внутреннюю отчетность фармацевтической организации, слабо владеет приемами формирования внешней отчетности.</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Студент способен формировать внутреннюю и внешнюю отчетность фармацевтической организации, возникающие затруднения устраняются наводящими вопросами преподавателя.</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Студент способен формировать внутреннюю и внешнюю отчетность фармацевтической организации, возникающие затруднения устраняются наводящими вопросами преподавателя.</p>
<p>ПК.3.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, использующиеся при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента,</p>	<p>Знать: информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, использующиеся при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации. Уметь: пользоваться компьютеризированными</p>	<p style="text-align: center;">Неудовлетворител</p> <p>Студент не способен осуществлять поиск и оценку фармацевтической информации. Не знает информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, использующиеся при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.</p> <p style="text-align: center;">Удовлетворительн</p> <p>Студент способен осуществлять поиск и оценку фармацевтической информации. Имеет слабые представления об</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>современные методы поиска и оценки фармацевтической информации</p>	<p>системами, используемыми в аптечных организациях, современными информационно-коммуникационными технологиями. Владеть: методами практического использования современных компьютеров для обработки информации.</p>	<p>Удовлетворительн информационно-коммуникационных технологиях и компьютеризированных системах, используемых при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Хорошо Студент способен осуществлять поиск и оценку фармацевтической информации. Возникают трудности с применением об информационно-коммуникационных технологий и компьютеризированных систем, используемых при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, устранимые после наводящих вопросов преподавателя.</p> <p>Отлично Студент в полной мере способен осуществлять поиск и оценку фармацевтической информации. Знает информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, использующиеся при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.</p>

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : 28/112/0/220 экз

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Экзамен

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

Максимальное количество баллов : 100

Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 50 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 50 балла

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
----------------------------	----------------------------------	---

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p>ПК.1.1 Оценивает запасы реактивов в фармацевтической организации для проведения контроля качества лекарственных средств, оформляет заказ реактивов для нужд организации</p> <p>ПК.3.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, используемые при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации</p> <p>ОПК.4.2 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств</p> <p>ПК.7.2 Контролирует наличие и условия хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, ведет учетно-отчетную документацию</p>	<p>Организация работы оптовых и розничных фармацевтических организаций</p> <p>Письменное контрольное мероприятие</p>	<p>Рынок фармацевтических препаратов. Основные экономические принципы. Обеспечение деятельности фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности.</p>

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p>ПК.3.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, используемые при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации</p> <p>ОПК.4.2 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств</p> <p>ПК.7.2 Контролирует наличие и условия хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, ведет учетно-отчетную документацию</p>	<p>Бухгалтерский учет в фармацевтических организациях</p> <p>Письменное контрольное мероприятие</p>	<p>Информационное обеспечение фармацевтического бизнеса. Отдел продаж. Прогнозирование рынка сбыта.</p> <p>Применение основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях.</p>

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p>ПК.1.1 Оценивает запасы реактивов в фармацевтической организации для проведения контроля качества лекарственных средств, оформляет заказ реактивов для нужд организации</p> <p>ПК.3.3 Ведет кассовые и отчетные документы в области фармации</p> <p>ПК.3.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, использующиеся при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации</p> <p>ПК.4.2 Ведет предметно-количественный учет и отчетную документацию лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями</p> <p>ОПК.4.2 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств</p> <p>ПК.7.2 Контролирует наличие и условия хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, ведет учетно-отчетную документацию</p> <p>ПК.7.3 Проводит изъятие из обращения</p>	<p>Теория и практика фармацевтического менеджмента</p> <p>Итоговое контрольное мероприятие</p>	<p>Основные принципы фармацевтического менеджмента. Проведение кадровой работы. Охрана труда и техники безопасности. Применение основных принципов управления в фармацевтической отрасли.</p>

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции ПК.7.1 Организует деятельность фармацевтической организации, ведет учетно-отчетную документацию, выбирает оптимальных поставщиков и осуществляет процессы закупок на основе результатов исследования рынка товаров и услуг		

Спецификация мероприятий текущего контроля

Организация работы оптовых и розничных фармацевтических организаций

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы самостоятельной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **32**

Проходной балл: **16**

Показатели оценивания	Баллы
Умение работать с нормативной документацией	5
Знание нормативной документации регламентирующей деятельность организаций оптовой торговли ЛС	4
Знание бизнес процессов протекающих в фармацевтических организациях	4
Знание нормативной документации регламентирующей производство фармацевтических товаров	4
Знание основных экономических принципов	4
Знание особенностей рынка фармацевтических товаров	4
Знание принципов функционирования фармацевтического рынка	4
Знание нормативной документации регламентирующей деятельность аптечных организаций	3

Бухгалтерский учет в фармацевтических организациях

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы самостоятельной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **15**

Показатели оценивания	Баллы
Умение использовать справочно-поисковые системы в профессиональной деятельности провизора	3
Умение проводить маркетинговые исследования	3
Знание методов прогнозирования финансовых показателей	3
Знание нормативной документации регламентирующей особенности маркетинга в фармацевтической отрасли	3
Умение вести учет хозяйственной деятельности аптечной организации	3
Знание нормативной документации регламентирующей правила оформления рецептов, назначений и требований	3
Знание основ этики и диалогии	3
Знание правил оформления рецептурных бланков	3
Знание способов получения официальной информации в фармацевтической сфере	3
Знание нормативной документации регламентирующей отпуск лекарственных средств	3

Теория и практика фармацевтического менеджмента

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы самостоятельной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **38**

Проходной балл: **19**

Показатели оценивания	Баллы
Кадровая работа	10
Основные принципы фармацевтического менеджмента.	10
Методы фармацевтического менеджмента	9
Охрана труда и техника безопасности в фармацевтической организации	9