

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 2021.08.20

Уникальный идентификатор документа:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d77665849c6d6db2e5a4e71d6ge

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(ФГБОУ ВО ВГМУ Минздрава России)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

вариативной части основной образовательной программы высшего образования

уровень подготовки кадров высшей квалификации –

программа ординатуры

**(Б.1.В.01) НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИОННО- УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Направление подготовки (специальность, код) 33.08.03 Фармацевтическая химия и  
фармакогнозия

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 2 года  
(нормативный срок обучения)

Курс I

Семестр II

Контактная работа – 48 час / 1,33 з.е.

Зачет без оценки II семестр

Лекции – 3 час / 0,08 з.е.

Всего 72 час  
(2 зачетные единицы)

Практические занятия – 6 час / 0,17 з.е.

Семинары - 39 час/ 1,08 з.е.

Самостоятельная  
(внеаудиторная) работа – 24 час/ 0,67 з.е.

- ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации и ее структурных подразделениях;
- организация труда персонала в ФО и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

**Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-8);
- готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-9);
- готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-10).

По окончании изучения рабочей программы «Некоторые аспекты организационно-управленческой и производственной деятельности фармацевтических организаций» обучающийся должен знать:

- организацию системы государственного контроля производства и изготовления ЛС;
- основные нормативные документы, касающиеся производства и изготовления, контроля качества, хранения и применения лекарственных средств: отечественные и международные стандарты (GMP, GLP, GCP, GPP), фармакопеи, приказы МЗ РФ, методические указания и инструкции, утвержденные МЗ РФ;
- законы и законодательные акты Российской Федерации, нормативно-методические материалы Минздрава России, регламентирующие порядок проведения экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов;
- законы и законодательные акты Российской Федерации, нормативно-методические материалы Минздрава России, регламентирующие порядок проведения экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов;
- общие принципы разработки, испытания и регистрации лекарственных средств;
- основные методы фармацевтической статистики, фармакоэкономического анализа;
- порядок проведения аттестации лабораторного оборудования;
- правила хранения и перевозки лекарственных средств, в том числе ядовитых и сильнодействующих списков ПККН, наркотических, психотропных, прекурсоров, веществ списков А и Б, а также ЛС безрецептурного отпуска, в зависимости от химических и физико-химических свойств ЛС, свойств тары;
- лицензирование деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров;
- безопасность фармацевтических товаров, правила хранения;
- законы и законодательные акты Российской Федерации, нормативно-методические материалы Минздрава России, регламентирующие порядок процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации;
- законы и законодательные акты Российской Федерации, нормативно-методические материалы Минздрава России, регламентирующие организацию контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций;
- организация деятельности ФО в соответствии с требованиями действующих законодательных актов;

- нормативно-правовые акты по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС и их уничтожению;
- нормы и требования по санитарному режиму в ФО;
- порядок лицензирования фармацевтической деятельности;
- теорию управления производственным процессом ФО;
- правила охраны труда и техники безопасности;
- НД, регламентирующие качество товаров аптечного ассортимента и защиту прав потребителей;
- финансовый анализ деятельности ФО;
- требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- основные требования информационной безопасности;
- правила внутреннего трудового распорядка, исполнительской дисциплины;
- фармаконадзор;
- структуру управления качеством в ФО;
- систему менеджмента качеством;
- систему прогнозирования и оценки рисков при организации контроля качества ЛС;
- структуру управления производственным процессом ФО;
- социально-экономические основы кадрового менеджмента.

По окончании изучения рабочей программы «Некоторые аспекты организационно-управленческой и производственной деятельности фармацевтических организаций» обучающийся должен уметь:

- использовать информацию, полученную с помощью фармакоэкономического анализа при проведении процедур, предусмотренных при государственной регистрации ЛС;
- обеспечивать и контролировать условия хранения лекарственных средств;
- проводить товароведческий анализ и уметь соотносить фармацевтические товары в соответствии с требованиями НД;
- оформлять документацию установленного образца по контролю изготовленных лекарственных препаратов в условиях ФО;
- пользоваться НД по проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации;
- работать с основными положениями нормативных документов, касающиеся организации контроля качества, хранения и применения лекарственных средств, фармакопеи, приказы МЗ РФ, методические указания и инструкции, утвержденные МЗ РФ;
- работать с нормативными документами, касающимися организации контроля качества, хранения и применения лекарственных средств;
- организовывать наблюдение за состоянием и работой лабораторного и вспомогательного оборудования;
- работать с основными положениями нормативных документов, касающиеся организации контроля качества, хранения и применения лекарственных средств: отечественные и международные стандарты (GMP, GLP, GCP, GPP), фармакопеи, приказы МЗ РФ, методические указания и инструкции, утвержденные МЗ РФ;
- соблюдать технику безопасности в ФО, основные требования информационной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка, исполнительскую дисциплину;
- осуществлять мероприятия по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности, документально оформлять их проведение;
- организовывать обеспечение процесса контроля качества в ФО оборудованием и расходными материалами;
- руководить работой фармацевтов;

По окончании изучения рабочей программы «Некоторые аспекты организационно-управленческой и производственной деятельности фармацевтических организаций» обучающийся должен владеть:

- обеспечением процесса контроля качества в ФО оборудованием и расходными материалами;
- нормативной, справочной и научной литературой по фармакоэкономическому анализу;
- контролем за соблюдением условий хранения ЛС;
- всеми видами контроля качества ЛС в ФО;
- мониторингом наличия регистрации ЛС в РФ;
- основными положениями нормативных документов, касающиеся организации контроля качества, хранения и применения ЛС;
- мониторингом состояния и работы лабораторного и вспомогательного оборудования аптечной организации;
- правилами учета документации, регламентирующей качество товаров аптечного ассортимента;
- алгоритмом проведения мониторинга безопасности ЛС в ФО;
- учетом документов, подтверждающих безопасность товара;
- правилами внутреннего трудового распорядка, исполнительской дисциплины;
- ведением документации по обеспечению процесса контроля качества в ФО оборудованием и расходными материалами;
- приемами проведения и документального оформления мероприятий по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности;
- ведением документации по обеспечению процесса контроля качества в ФО оборудованием и расходными материалами;
- оформлением документации по уничтожению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС.

**Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) и универсальных (УК) компетенций:**

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Дисциплины, практики	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Некоторые аспекты организационно-управленческой и производственной деятельности фармацевтических организаций	<p><b>Знать:</b> некоторые аспекты организационно-управленческой и производственной деятельности ФО.</p> <p><b>Уметь:</b> абстрагироваться, проводить анализ и синтез полученной информации.</p> <p><b>Владеть:</b> методиками самоконтроля, абстрактного и аналитического мышления.</p>	Лекции, семинары, практические занятия, СРО	Тесты, опрос
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Некоторые аспекты организационно-управленческой и производственной деятельности фармацевтических организаций	<p><b>Знать:</b> организацию деятельности фармацевтических учреждений в соответствии с требованиями действующих законодательных актов. основные направления организации труда в ФО и на предприятиях.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать нормативно-распорядительную документацию в области управления коллективом.</p> <p><b>Владеть:</b> нормативно-распорядительной документацией в области управления коллективом.</p>	Лекции, семинары, практические занятия, СРО	Опрос
ПК-8	Готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	Некоторые аспекты организационно-управленческой и производственной деятельности фармацевтических организаций	<p><b>Знать:</b> теорию управления производственным процессом ФО; основные требования информационной безопасности; правила охраны труда и техники безопасности; НД, регламентирующие качество товаров аптечного ассортимента и защиту прав потребителей; санитарное законодательство, приказы МЗ для ФО; социально-экономические основы кадрового менеджмента.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать НД, регламентирующие качество товаров аптечного ассортимента, в условиях ФО.</p> <p><b>Владеть:</b> правилами учета документации, регламентирующей качество товаров аптечного ассортимента.</p>	Лекции, семинары, практические занятия, СРО	Тесты, опрос

**Примерная тематика самостоятельной работы обучающихся по рабочей программе  
«Некоторые аспекты организационно- управленческой и производственной  
деятельности фармацевтических организаций»:**

1. Современные подходы к управлению производственным процессом ФО. Особенности производственных функций фармацевтических организаций.
2. Экспертиза ЛС в РФ.
3. Проведение контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением ЛС.
4. Организация контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением ЛС;
5. Хранение, перевозка, изъятие и уничтожение ЛС;
6. Ведение учетно-отчетной документации в ФО.
7. Социально-экономические основы кадрового менеджмента. Кадровое планирование, его задачи и этапы.
8. Санитарное законодательство РФ: права, обязанности и ответственность юридических и физических лиц в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия потребителей ЛП и МИ.
9. Финансовый анализ деятельности ФО. Операционный анализ. Общая оценка финансового состояния и его динамики за отчетный период.
10. Трудовая дисциплина: обязанности сторон, обеспечение трудовой дисциплины, поощрения и взыскания. Охрана труда и техника безопасности: правила, требования, обеспечение, инструктаж, контроль, обязанности администрации и работников.

**Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся:**

1. Зачёт без оценки (2 семестр).
2. Решение ситуационных задач, тестирование.

**Примеры контрольно-оценочных материалов по результатам освоения рабочей программы учебного модуля «Некоторые аспекты организационно- управленческой и производственной деятельности фармацевтических организаций»:**

**Вопросы для контроля:**

1. Управление фармацевтической службой на федеральном и региональном уровнях. Органы управления.
2. Управление и экономика фармации как наука: определение, связь с другими областями знаний.
3. Аптека как розничное звено в каналах распространения аптечных товаров.
4. Классификация аптек по формам собственности, предлагаемому товарному ассортименту, форме обслуживания и др.
5. Основная задача и функции аптеки.
6. Общие принципы организации работы аптеки (общие минимальные требования для открытия и функционирования аптеки): состав помещений и оснащение, штат.
7. Организация деятельности аптек – юридических лиц. Организационно-правовые формы и формы собственности.

8. Организация внутриаптечного контроля качества лекарств в аптеках. Виды внутриаптечного контроля. Предупредительные мероприятия, обеспечивающие качество лекарств.
9. Санитарный режим аптечных организаций (аптек).
10. Порядок лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан, имеющих право на получение государственной социальной помощи. Порядок выписывания рецептов.
11. Лицензирование в сфере обращения лекарственных средств. Лицензионные требования. Лицензирование фармацевтической деятельности (принципы и порядок лицензирования).

**Материалы для контроля уровня освоения темы:**

**А) тесты:**

Выберите один или несколько правильных вариантов ответа:

**1. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК**

1. обеспечение населения, медицинских и других организаций лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и прочими товарами аптечного ассортимента
2. совокупность различных видов фармацевтической деятельности, направленных на обеспечение населения всеми товарами аптечного ассортимента и оказание научно - консультативных услуг медицинским работникам, гражданам по вопросам выбора, способу использования, хранению и получению товаров из аптек
3. изыскание наиболее эффективных, экономичных, ресурсосберегающих экологически безопасных способов и приемов оказания фармацевтической помощи населению, медицинским работникам

**2. ПОД ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПОНИМАЕТСЯ**

1. определение соответствия условий и места их деятельности установленным требованиям по оказанию лекарственной помощи и услуг
2. способ контроля государства за соблюдением аптечными организациями требований законодательства, предъявляемых к их организационно-правовому статусу и фармацевтической деятельности
3. изучение документов, оплата государственной пошлины за регистрацию и внесение платы за ее оформление

**3. АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ НА**

1. муниципальные
2. товарищества
3. государственные
- 4 частные (индивидуальные)
5. акционерные общества

**4. ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, РАЗРЕШЕННЫЕ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, УКАЗАНЫ В**

1. уставе

2. паспорте
3. лицензии
4. сертификате
5. акте обследования

5. УКАЖИТЕ СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТА, ВЫПИСАННОГО НА ТАБЛЕТКИ "КОДТЕРПИН"

1. 5 дней
2. 10 дней
3. 15 дней
4. 1 месяц
5. 3 месяца

6. РАЗЛИЧНЫМИ РЕГЛАМЕНТАМИ УТВЕРЖДЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ПЕРЕЧНИ ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

1. наркотических ЛП
2. жизненно важных ЛП
3. минимального ассортимента
4. отпускаемых без рецепта врача
5. отпускаемых инвалидам ВОВ

7. ПОД ТОВАРНОЙ НОМЕНКЛАТУРОЙ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОНИМАЮТ

1. все, что предлагается рынку с целью использования или потребления
2. совокупность ассортиментных групп, товарных единиц
3. группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования, группам покупателей, диапазону цен и др.

8. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ВИДАМИ РЫНКА И ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Виды рынка:	Характеристика рынка:
1) рынок продавцов	а) конкуренция между фирмами
2) рынок покупателей	б) конкуренция между фирмами-производителями товара
	в) отсутствие конкуренции товаров
	г) свободный, оценивающий выбор товара

9. В КАНАЛАХ ТОВАРОДВИЖЕНИЯ АПТЕКА ЧАЩЕ ВСЕГО ПРЕДСТАВЛЯЕТ

1. производителя
2. оптовое звено
3. розничное звено
4. мелкооптовое звено
5. конечных потребителей

10. В КАНАЛЫ ТОВАРОДВИЖЕНИЯ АПТЕЧНЫХ ТОВАРОВ ВХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ

1. производители
2. потребители
3. розничное звено
4. оптовое звено
5. транспортные организации



**Эталоны ответов к тестовым заданиям:**

1. 2
2. 1
3. 1,3,4
4. 3
5. 3
6. 1,2,3
7. 2
8. 1в, 2а, г
9. 3
10. 1,2,3,4

**Б) ситуационные задачи:**

**Ситуационная задача № 1.**

*В аптеку пришел покупатель с просьбой отпустить ему 20 упаковок лекарственного препарата «Валокордин» (содержит в составе фенобарбитал).*

- Можно ли отпустить данный ЛП без рецепта?
- Можно ли отпустить данное количество ЛП?

Эталон ответа:

Данный ЛП можно отпустить без рецепта, потому что он не входит в какие-либо ограничительные списки и в его инструкции по медицинскому применению указано: «отпускается без рецепта». Однако в его составе содержится фенобарбитал, являющийся психотропным веществом Списка III. Согласно п. 2.5 Приказа Минздравсоцразвития РФ от 14.12.2005 № 785 ЛС, содержащие НС, ПВ и их прекурсоры и отпускающиеся без рецепта, подлежат отпуску АО в количестве не более 2-х упаковок потребителю. Поэтому провизор за один раз (в одном чеке) может отпустить только 2 упаковки данного ЛП.

**Ситуационная задача № 2.**

*В аптеку городской больницы из терапевтического отделения поступили требования на готовые ЛП, в том числе на раствор Морфина гидрохлорида 1% - 1,0 № 20 в ампулах, экстемпоральные ЛП, этиловый спирт, вату, бумагу для компрессов.*

- При приеме требования от отделения МО, на что Вы должны обратить внимание? Как должны быть оформлены требования на перечисленные товары?
- Можно ли отпустить указанное количество морфина, если ежедневная потребность в нем составляет 6 ампул?
- В каких учетных документах Вы должны отразить отпуск в отделение промедола, этилового спирта, ваты, бумаги для компрессов, готовых и экстемпоральных ЛП?
- Какие из вышеперечисленных аптечных товаров подлежат обязательному учету в отделениях МО? Кем и в каких документах проводится их учет.

Эталон ответа:

При приеме требований необходимо обратить внимание на правильность их оформления, наличие всех обязательных реквизитов и наличие подписей и печати. Требования оформляются в соответствии с приказом МЗ РФ № 110. Указанное количество морфина гидрохлорида можно отпустить, т.к. в отделении запас НС установлен в размере 10-дневной потребности.

Отпуск в отделение морфина гидрохлорида отражается в журнале регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ; этилового спирта – журнале регистрации операций, связанных с обращением ЛП, подлежащих ПКУ, ваты, бумаги для компрессов, готовых и экстемпоральных ЛП – в требованиях-накладных на отпуск остальных ЛП.

ПКУ в отделениях МО подлежат морфина гидрохлорид, этиловый спирт. Учет ведется старшей медсестрой.

### Список литературы для ординаторов

#### *Основная*

1. Сергеев, Ю.Д. Правовые основы фармацевтической деятельности в Российской Федерации: научно-практическое руководство: [учебное пособие] / Ю. Д. Сергеев, А. А. Мохов, М. И. Милушин. - М. : МИА, 2009. - 479 с.
2. Организация фармацевтической деятельности: учебное пособие по управлению и экономике фармации / сост. Г. Ф. Лозовая [и др.]. - Уфа: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2011. - 316 с.
3. Система менеджмента качества в аптечных организациях. Внутренний аудит и самоинспекция : методическая разработка / Г. В. Аюпова [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО, Каф. фармации ИПО. - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2011. - 64 с.
4. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. В.Л. Багировой. - Электрон. текстовые дан. – М.: Медицина, 2008 . – on-line. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225041205.html>
5. Плетенёва, Т. В. Контроль качества лекарственных средств [Электронный ресурс]: учебник / Т. В. Плетенёва, Е. В. Успенская, Л. И. Мурадова; под ред. Т. В. Плетенёвой. - Электрон. текстовые дан.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - on-line. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426340.html>
6. Консультант Плюс
7. Фармация <http://elibrary.ru>

#### *Дополнительная*

1. Балашов, А. И. Формирование механизма устойчивого развития фармацевтической отрасли: теория и методология :научн. работа / А. И. Балашов ; ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Лаборатория исследований корпоративных инновационных систем. - СПб. : Изд-во СПбГУЭФ, 2012. - 161 с.
2. Электронная учебная библиотека ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, <http://library.bashgmu.ru>
3. Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению. <http://elibrary.ru>
4. Коллекция электронных книг по медицине и здравоохранению «LWW Medical Book Collection 2011» <http://ovidsp.ovid.com/>
5. Журнал "Science". [www.sciencemag.org](http://www.sciencemag.org)

## **Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)**

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий (Приложение 7).

В том числе:

Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (специальный набор программных продуктов Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise, включает Microsoft Windows + Microsoft Office; Антивирус Dr. Web Desktop Security Suite; Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса).

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе ординатуры (Приложение 6).

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

### **Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:**

Обучение складывается из аудиторных занятий (48 час.), включающих практические занятия (6 час.), семинарские занятия (39 час.), самостоятельную работу (24 час.) и контроль - зачёт без оценки. Основное учебное время выделяется на практическую работу по специальности 33.08.03 – Фармацевтическая химия и фармакогнозия.

Практические занятия проводятся в виде аудиторных занятий с использованием наглядных пособий, решением ситуационных задач, ответов на тестовые задания, участия в научно - практических конференциях провизоров, встреч с представителями российских и зарубежных компаний – производителями ЛС.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Некоторые аспекты организационно- управленческой и производственной деятельности фармацевтических организаций» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРО).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

По дисциплине разработаны методические материалы.

Исходный уровень знаний ординаторов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

Вопросы по учебной дисциплине «Некоторые аспекты организационно- управленческой и производственной деятельности фармацевтических организаций»

включены в Государственную итоговую аттестацию по программе ординатуры по специальности 33.08.03 – Фармацевтическая химия и фармакогнозия (уровень подготовки кадров высшей квалификации).