

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Приволжский исследовательский медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО ПИМУ
Минздрава России

Е.С. Богомолова

« 12 » 03 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре по специальности
33.08.02 Управление и экономика фармации

Дисциплина УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ
Базовая часть Б1.Б.1
1152 часа (32 з.е.)

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.08.2014 №1143.

Составители рабочей программы:

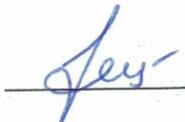
Доцент кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии, к.х.н. Волков А.А., доцент кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии, к.ф.н. Мищенко М.А.

Рецензенты:

1. Шакирова ДиляраХабилевна, д.фарм.н., профессор, заведующий кафедрой фармации ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) государственный медицинский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Казань
2. Мельникова Нина Борисовна, д.х.н., профессор, заведующий кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол №5 от «07» апреля 2021 г.)

Заведующий кафедрой
«10» 03 2021 г.

 С.В. Кононова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
учебно-методического управления

«19» 03 2021г.

 А.С. Ильина
(подпись)

1. Цель и задачи освоения дисциплины.

Цель освоения дисциплины: подготовка квалифицированного провизора-менеджера по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации», обладающего комплексом универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать профессиональные знания, умения, навыки с целью выработки способности к самостоятельной работе в области контрольно-разрешительной деятельности.
- совершенствовать знания, умения, навыки для самостоятельной работы в области организационно-управленческой деятельности: организации производства и изготовления лекарственных средств, проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов, организации экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов, организации контроля качества лекарственных средств;
- совершенствовать знания, умения, навыки в области управления деятельностью организаций, занятых в сфере обращения лекарственных средств, и их структурных подразделений;
- совершенствовать знания, умения, навыки в организации мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств;
- совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и руководства деятельностью по реализации и отпуску лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- развить умения по ведению учетно-отчетной документации в фармацевтической организации и ее структурных подразделениях;
- совершенствовать знания, умения, навыки пользования современными средствами и технологиями, в том числе информационными, соблюдения основных требований информационной безопасности;
- совершенствовать знания основ профессиональной этики и деонтологии, психологии, менеджмента и фармацевтического маркетинга.

В результате освоения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- сущность методов системного анализа и синтеза
- современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов научных исследований в практику
- морально-этические нормы, правила и принципы профессионального поведения, права граждан и фармацевтических работников
- основные характеристики, особенности и стадии развития коллектива, принципы и методы управления коллективом
- нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок и процедуру ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ
- основные положения таможенного законодательства РФ и ЕвразЭС
- требования к ввозимым и вывозимым лекарственным средствам, порядок регистрации и декларирования лекарственных средств
- основы действующей в РФ системы государственного контроля качества, эффективности и безопасности ЛС
- нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок изъятия из гражданского оборота и уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств
- нормативные и законодательные акты, регламентирующие обращение лекарственных средств и процедуры, предусмотренные при государственной регистрации лекарственных средств
- основные принципы системы лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций в РФ, структуру федеральной и региональной системы оказания медицинской и лекарственной помощи населению

- методологические основы менеджмента и маркетинга, систему управления фармацевтической деятельностью и персоналом фармацевтической организации
- нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок открытия и лицензирования фармацевтических организаций
- нормативные и законодательные акты, регламентирующие различные аспекты деятельности фармацевтических организаций
- законы и принципы функционирования фармацевтических организаций в условиях рыночной экономики, порядок их функционирования как самостоятельных юридических лиц
- основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирования
- основные методы финансово-экономического анализа и планирования основных показателей деятельности фармацевтических организаций
- основные принципы формирования учетной политики и ведения учета финансово-хозяйственной деятельности в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы
- нормативные и законодательные акты, регламентирующие изготовление, производство и контроль качества лекарственных средств в аптеках и на фармацевтических предприятиях
- современное состояние и перспективы развития технологии производства и изготовления лекарственных средств
- нормативные и законодательные акты, регламентирующие проведение экспертизы лекарственных средств
- основные принципы системы контроля качества и безопасности лекарственных средств, систему предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы

Уметь:

- выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, выявлять основные закономерности изучаемых объектов
- осуществлять поиск, отбор и анализ информации, полученной из различных источников с целью принятия оптимального решения на современном научном уровне, в соответствии с профессиональными задачами и требованиями нормативно-правовых документов
- ориентироваться в нормативно-правовых актах и применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях
- организовывать деятельность фармацевтических организаций и их структурных подразделений, включая организацию работы с кадрами с учетом социальных, этнические конфессиональных и культурных различий
- соблюдать принципы этики и деонтологии в общении с членами коллектива, потребителями, медицинскими и фармацевтическими работниками
- применять нормативную базу, регламентирующую процедуры ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ
- осуществлять мероприятия по регистрации и декларированию лекарственных средств
- выявлять фальсифицированные, недоброкачественные и контрафактные лекарственные средства
- обеспечивать предупредительные мероприятия для обеспечения качества лекарственных средств
- осуществлять мероприятия по изъятию из гражданского оборота и уничтожению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств
- осуществлять мероприятия по государственной регистрации лекарственных средств в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы
- осуществлять управление деятельностью и персоналом фармацевтической организации на основе современных методов менеджмента и маркетинга, а также в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы
- осуществлять мероприятия по открытию и лицензированию фармацевтических организаций
- обеспечивать осуществление деятельности фармацевтическими организациями в соответ-

ствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы

- обеспечивать функционирование фармацевтических организаций как самостоятельных хозяйствующих субъектов

- применять на практике методы финансово-экономического анализа и планирования основных показателей деятельности фармацевтических организаций, разрабатывать мероприятия по повышению эффективности их деятельности

- формировать учетную политику фармацевтической организации, обеспечивать ведение учета финансово-хозяйственной деятельности

- разрабатывать мероприятия по оптимизации показателей финансово-хозяйственной деятельности фармацевтической организации

- организовать технологический процесс и обеспечивать санитарный режим при производстве и изготовлении лекарственных средств в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы

- применять нормативную базу, регламентирующую проведение экспертизы лекарственных средств

- применять на практике основные принципы системы контроля качества и безопасности лекарственных средств, систему предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств

- организовать систему контроля качества лекарственных средств на уровне производства, распределения, хранения

Владеть:

- навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

- навыками изложения самостоятельной точки зрения

- системами управления и организации труда фармацевтической организации

- приемами делового общения, нормами этики и деонтологии, навыками руководства работой сотрудников, оказания практической и консультативной помощи

- навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих процедуры ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ

- способностью в соответствии с действующим законодательством осуществлять контроль качества ввозимого товара и его документальное оформление

- навыками организации предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств

- навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих порядок изъятия из гражданского оборота и уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств

- навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих обращение лекарственных средств и процедуры, предусмотренные при государственной регистрации лекарственных средств

- навыками управления деятельностью и персоналом фармацевтической организации

- навыками ведения административного делопроизводства

- навыками открытия и лицензирования фармацевтических организаций

- навыками организации фармацевтической деятельности в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы и принципами их функционирования как самостоятельных хозяйствующих субъектов в условиях рыночной экономики

- навыками финансово-экономического анализа и планирования основных показателей деятельности фармацевтических организаций

- навыками разработки бизнес-плана, оценки степени риска предпринимательской деятельности

- навыками разработки учетной политики, проведения анализа состояния имущества и обязательств аптечной организации

- навыками разработки мероприятий по оптимизации показателей финансово-хозяйственной деятельности

- навыками организации производства и изготовления лекарственных средств в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы
- навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих проведение экспертизы лекарственных средств
- навыками организации контроля качества и осуществления предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Управление и экономика фармации» относится к базовой части блока Б1 (индекс Б1.Б1) образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.02 «Управление и экономика фармации», изучается на 1 курсе обучения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения программы дисциплины у обучающегося формируются универсальные и профессиональные компетенции:

Универсальные компетенции (УК-1,2,3):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

Профессиональные компетенции (ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9):

- готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации (ПК-1)
- готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению (ПК-2)
- готовность к проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-3)
- готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-4)
- готовность к организации фармацевтической деятельности (ПК-5)
- готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств (ПК-6)
- готовность к организации технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств (ПК-7)
- готовность к организации экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов (ПК-8)
- готовность к организации контроля качества лекарственных средств (ПК-9)

4. Перечень компетенций и результатов освоения дисциплины.

| Компетенция | Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть) | Виды занятий | Оценочные средства |
|-------------|---|---|----------------------|
| УК-1 | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | | |
| | <p>–Знать: –сущность методов системного анализа и синтеза современных теоретических и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов научных исследований в практику</p> <p>Уметь:</p> | Лекции, семинары, практические занятия, самостоя- | тесты, собеседование |

| | | | |
|------|---|--|----------------------|
| | <p>–выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, выявлять основные закономерности изучаемых объектов</p> <p>- осуществлять поиск, отбор и анализ информации, полученной из различных источников с целью принятия оптимального решения на современном научном уровне, в соответствии с профессиональными задачами и требованиями нормативно-правовых документов</p> <p>Владеть:</p> <p>–навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>навыками изложения самостоятельной точки зрения</p> | ная работа | |
| УК-2 | готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | | |
| | <p>Знать:</p> <p>–морально-этические нормы, правила и принципы профессионального поведения, права граждан и фармацевтических работников</p> <p>- основные характеристики, особенности и стадии развития коллектива, принципы и методы управления коллективом</p> <p>Уметь:</p> <p>–ориентироваться в нормативно-правовых актах и применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях</p> <p>–организовывать деятельность фармацевтических организаций и их структурных подразделений, включая организацию работы с кадрами с учетом социальных, этнические конфессиональных и культурных различий</p> <p>соблюдать принципы этики и деонтологии в общении с членами коллектива, потребителями, медицинскими и фармацевтическими работниками</p> <p>Владеть:</p> <p>–системами управления и организации труда фармацевтической организации</p> <p>приемами делового общения, нормами этики и деонтологии, навыками руководства работой сотрудников, оказания практической и консультативной помощи</p> | Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа | тесты, собеседование |
| УК-3 | готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения | | |
| | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • педагогические технологии, нормативные документы, регламентирующие педагогическую деятельность • методику подготовки учебного занятия; • методику составления методических рекомендаций; • методику формирования фонда оценочных средств. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать образовательные технологии; • подготовить материалы к учебному занятию; • составить методические рекомендации для обучающихся; | Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа | тесты, собеседование |

| | | | |
|-------------|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • формировать фонд оценочных средств; • организовать учебный процесс в медицинских организациях. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • современными образовательными технологиями; • методикой подготовки учебных занятий; • методикой составления методических рекомендаций; • методикой формирования фонда оценочных средств; | | |
| ПК-1 | <p>готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации</p> | | |
| | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок и процедуру ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ – основные положения таможенного законодательства РФ и ЕвразЭС – требования к ввозимым и вывозимым лекарственным средствам, порядок регистрации и декларирования лекарственных средств <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять нормативную базу, регламентирующую процедуры ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ осуществлять мероприятия по регистрации и декларированию лекарственных средств <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих процедуры ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ способностью в соответствии с действующим законодательством осуществлять контроль качества ввозимого товара и его документальное оформление | <p>Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p> | <p>тесты, собеседование</p> |
| ПК-2 | <p>готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению</p> | | |
| | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы действующей в РФ системы государственного контроля качества, эффективности и безопасности ЛС - нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок изъятия из гражданского оборота и уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявлять фальсифицированные, недоброкачественные и контрафактные лекарственные средства – обеспечивать предупредительные мероприятия для обеспечения качества лекарственных средств осуществлять мероприятия по изъятию из гражданского оборота и уничтожению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками организации предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств - навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих порядок изъятия из гражданского оборота и уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств | <p>Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p> | <p>опрос, тесты, ситуационные задачи</p> |

| | | | |
|------|---|--|-----------------------------------|
| ПК-3 | <p>готовность к проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов</p> <p>Знать: -нормативные и законодательные акты, регламентирующие обращение лекарственных средств и процедуры, предусмотренные при государственной регистрации лекарственных средств</p> <p>Уметь: - осуществлять мероприятия по государственной регистрации лекарственных средств в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы</p> <p>Владеть: - навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих обращение лекарственных средств и процедуры, предусмотренные при государственной регистрации лекарственных средств</p> | Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа | опрос, тесты, ситуационные задачи |
| ПК-4 | <p>готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере</p> <p>Знать: –основные принципы системы лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций в РФ, структуру федеральной и региональной системы оказания медицинской и лекарственной помощи населению - методологические основы менеджмента и маркетинга, систему управления фармацевтической деятельностью и персоналом фармацевтической организации</p> <p>Уметь: - осуществлять управление деятельностью и персоналом фармацевтической организации на основе современных методов менеджмента и маркетинга, а также в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы</p> <p>Владеть: –навыками управления деятельностью и персоналом фармацевтической организации - навыками ведения административного делопроизводства</p> | Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа | опрос, тесты, ситуационные задачи |
| ПК-5 | <p>готовность к организации фармацевтической деятельности</p> <p>Знать: –нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок открытия и лицензирования фармацевтических организаций –нормативные и законодательные акты, регламентирующие различные аспекты деятельности фармацевтических организаций - законы и принципы функционирования фармацевтических организаций в условиях рыночной экономики, порядок их функционирования как самостоятельных юридических лиц</p> <p>Уметь: –осуществлять мероприятия по открытию и лицензированию фармацевтических организаций –обеспечивать осуществление деятельности фармацевтическими организациями в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы - обеспечивать функционирование фармацевтических организаций как самостоятельных хозяйствующих субъектов</p> <p>Владеть: –навыками открытия и лицензирования фармацевтических организаций</p> | Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа | опрос, тесты, ситуационные задачи |

| | | | |
|------|---|--|-----------------------------------|
| | - навыками организации фармацевтической деятельности в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы и принципами их функционирования как самостоятельных хозяйствующих субъектов в условиях рыночной экономики | | |
| ПК-6 | готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств | | |
| | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> –основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирования –основные методы финансово-экономического анализа и планирования основных показателей деятельности фармацевтических организаций - основные принципы формирования учетной политики и ведения учета финансово-хозяйственной деятельности в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> –применять на практике методы финансово-экономического анализа и планирования основных показателей деятельности фармацевтических организаций, разрабатывать мероприятия по повышению эффективности их деятельности –формировать учетную политику фармацевтической организации, обеспечивать ведение учета финансово-хозяйственной деятельности –разрабатывать мероприятия по оптимизации показателей финансово-хозяйственной деятельности фармацевтической организации <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> –навыками финансово-экономического анализа и планирования основных показателей деятельности фармацевтических организаций –навыками разработки бизнес-плана, оценки степени риска предпринимательской деятельности –навыками разработки учетной политики, проведения анализа состояния имущества и обязательств аптечной организации –навыками разработки мероприятий по оптимизации показателей финансово-хозяйственной деятельности | Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа | опрос, тесты, ситуационные задачи |
| ПК-7 | готовность к организации технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств | | |
| | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> –нормативные и законодательные акты, регламентирующие изготовление, производство и контроль качества лекарственных средств в аптеках и на фармацевтических предприятиях - современное состояние и перспективы развития технологии производства и изготовления лекарственных средств <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовать технологический процесс и обеспечивать санитарный режим при производстве и изготовлении лекарственных средств в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками организации производства и изготовления лекарственных средств в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы | Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа | опрос, тесты, ситуационные задачи |

| | | | |
|-------------|---|--|-----------------------------------|
| ПК-8 | готовность к организации экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов | | |
| | Знать: - нормативные и законодательные акты, регламентирующие проведение экспертизы лекарственных средств Уметь: - применять нормативную базу, регламентирующую проведение экспертизы лекарственных средств Владеть: - навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих проведение экспертизы лекарственных средств | Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа | опрос, тесты, ситуационные задачи |
| ПК-9 | готовность к организации контроля качества лекарственных средств | | |
| | Знать: - основные принципы системы контроля качества и безопасности лекарственных средств, систему предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы Уметь: - применять на практике основные принципы системы контроля качества и безопасности лекарственных средств, систему предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств - организовать систему контроля качества лекарственных средств на уровне производства, распределения, хранения Владеть: - навыками организации контроля качества и осуществления предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств | Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа | опрос, тесты, ситуационные задачи |

5. Распределение трудоемкости дисциплины.

5.1. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы:

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Распределение по семестрам (АЧ) | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Аудиторная работа, в том числе | | | | | | |
| Лекции (Л) | 2,1 | 76 | 48 | 14 | 8 | 6 |
| Семинары (С) | 6,4 | 230 | 146 | 42 | 20 | 22 |
| Практические занятия (ПЗ) | 12,8 | 462 | 296 | 86 | 43 | 37 |
| Самостоятельная работа (СР) | 10,7 | 384 | 230 | 74 | 37 | 43 |
| Промежуточная аттестация экзамен | | | экзамен | экзамен | экзамен | экзамен |
| ИТОГО | 32 | 1152 | 720 | 216 | 108 | 108 |

5.2. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:

| № п/п | № семестра | Наименование раздела дисциплины | Виды учебной работы (в АЧ) | | | | | Оценочные средства |
|-------|------------|--|----------------------------|----|----|----|-------|-----------------------------------|
| | | | Л | С | ПЗ | СР | всего | |
| 1. | 1 | Раздел 1. Государственное регулирование отношений, | 10 | 30 | 60 | 45 | 145 | опрос, тесты, ситуационные задачи |

| | | | | | | | | |
|----|---|--|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------------------------------|
| | | возникающих в сфере обращения лекарственных средств | | | | | | |
| 2. | 1 | Раздел 2. Организационно-управленческая деятельность в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий | 10 | 24 | 48 | 43 | 125 | опрос, тесты, ситуационные задачи |
| 3. | 1 | Раздел 3. Экономика фармацевтических организаций | 10 | 32 | 64 | 53 | 159 | опрос, тесты, ситуационные задачи |
| 4. | 1 | Раздел 4. Фармацевтический менеджмент | 14 | 42 | 84 | 70 | 210 | опрос, тесты, ситуационные задачи |
| 5. | 1 | Раздел 5. Правовое регулирование трудовых отношений | 8 | 26 | 52 | 43 | 129 | опрос, тесты, ситуационные задачи |
| 6. | 1 | Раздел 6. Учет и отчетность фармацевтических организаций | 10 | 34 | 68 | 56 | 168 | опрос, тесты, ситуационные задачи |
| 7. | 2 | Раздел 7. Контроллинг и финансовый менеджмент в системе управления фармацевтической организацией | 8 | 20 | 40 | 37 | 105 | опрос, тесты, ситуационные задачи |
| 8. | 2 | Раздел 8. Фармацевтическая информация | 2 | 10 | 22 | 17 | 51 | опрос, тесты, ситуационные задачи |
| 9. | 2 | Раздел 9. Система менеджмента качества в фармацевтической организации | 4 | 12 | 24 | 20 | 60 | опрос, тесты, ситуационные задачи |
| | | ИТОГО: | 76 | 230 | 462 | 384 | 1152 | |

Л – лекции, С – семинары, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа

5.3. Темы лекций:

| № п/п | Наименование тем лекций | Трудоемкость в АЧ |
|-------------------------------------|--|-------------------|
| 1 год обучения (1-2 семестр) | | |
| 1. | Государственная система контроля безопасности, эффективности и качества ЛС и МИ. Основные нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность фармацевтических организаций | 2 |

| | | |
|-----|---|---|
| | цевтических организаций | |
| 2. | Закон РФ «О защите прав потребителей», ответственность за информацию о качестве реализуемой продукции. Документация, подтверждающая качество ЛП, МИ и парафармацевтической продукции. | 2 |
| 3. | Фармацевтический порядок в аптечных организациях. Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Особенности проведения контроля по организации лекарственного обеспечения населения и медицинских учреждений | 2 |
| 4. | Фальсификация лекарственных средств, способы ее обнаружения. Мероприятия, осуществляемые в отношении фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств | 2 |
| 5. | Ценовая политика и особенности ценообразования на фармацевтическом рынке. Анализ уровня и динамики цен. | 2 |
| 6. | Организационные аспекты деятельности в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий | 2 |
| 7. | Управление производственным процессом (управление операциями) фармацевтической организации | 2 |
| 8. | Система налогообложения в Российской Федерации. Сущность налогообложения, его функции. | 2 |
| 9. | Налоговая система РФ. Виды налогов. Субъекты налогообложения. Налоговое законодательство. Налоговый кодекс | 2 |
| 10. | Права налогоплательщиков. Порядок проведения налоговых проверок. Ответственность налогоплательщика за налоговые правонарушения. | 2 |
| 11. | Экономическая система, модели экономических систем. Финансы и финансовая система. Государственный бюджет, государственные внебюджетные фонды. | 2 |
| 12. | Анализ и планирование деятельности фармацевтической организаций. Анализ и планирование деятельности оптовых фармацевтических организаций. Анализ и планирование деятельности розничных фармацевтических организаций. | 2 |
| 13. | Особенности экономики фармацевтических организаций. Анализ и планирование объема реализации (товарооборота), дохода, расхода, прибыли | 2 |
| 14. | Принципы государственного финансирования здравоохранения. Государственные расходы на лекарственное обеспечение населения. Принципы самофинансирования фармацевтических организаций в условиях рыночной экономики. | 2 |
| 15. | Бизнес-план фармацевтической организации. Его структура и порядок составления. Документальные источники бизнес-плана | 2 |
| 16. | Основные понятия, используемые в менеджменте. Формальные и неформальные организации. Критерии успешной работы фармацевтической организации. | 2 |
| 17. | Эволюция науки управления: научное управление, административное управление, управление с позиций человеческих отношений, управление с точки зрения науки | 2 |

| | | |
|-------|---|---|
| | о поведении, управление на основе использования количественных методов. | |
| 18. | Внутренняя среда фармацевтической организации: цель, задачи, структура, люди, технология. Взаимосвязь элементов внутренней среды организации. Внешняя среда фармацевтической организации (факторы внешней среды). Среда прямого и косвенного воздействия. | 2 |
| 19. | Разработка структуры организации. Разделение труда и объем управления. индивидуальные характеристики личности. Влияние среды на личность и поведение. | 2 |
| 20. | Мотивация персонала. Делегирование полномочий. Межличностные коммуникации, их виды. Управление конфликтами. Методика подготовки и проведения деловых бесед и переговоров. | 2 |
| 21. | Письменная информация в управлении фармацевтической организацией. Технология подготовки деловой письменной информации. Делопроизводство фармацевтической организации. | 2 |
| 22. | Социально-экономические основы кадрового менеджмента. Кадровое планирование. Оценка эффективности труда персонала. | 2 |
| 23. | Правовое обеспечение фармацевтической деятельности. Трудовые права и обязанности работников. Трудовой договор: стороны, содержание, срок действия, порядок заключения, гарантии. Порядок приема на работу. | 2 |
| 24. | Коллективный договор: содержание, порядок заключения, действия, изменения, контроль исполнения. Рабочее время. Совместительство и замещение. Порядок оформления. Учет рабочего времени. | 2 |
| 25. | Материальная ответственность. Порядок возмещения ущерба. Трудовая дисциплина: обязанности сторон, обеспечение трудовой дисциплины, поощрения и взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. | 2 |
| 26. | Охрана труда и техника безопасности: правила требования, обеспечение, инструктаж, контроль, обязанности администрации и работников. | 2 |
| 27. = | Управленческий и финансовый учет: формирование, отличие, назначение, цели. Информационное моделирование хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтических организаций. Сущность, назначение и виды отчетности. Структура финансовой отчетности. | 2 |
| 28. | Характеристика имущества, его структура и учет. Учет движения основных средств, задачи, классификация, оценка, синтетический и аналитический учет наличия, движения и выбытия основных средств и нематериальных активов. | 2 |
| 29. | Учет движения и расхода товарно-материальных ценностей. Контроль использования и сохранности товарно-материальных ценностей Инвентаризация, ее назначение, порядок проведения и оформление результатов. Проверка документов инвентаризации. | 2 |
| 30. | Учет денежных средств, расчетных и кредитных операций. Задачи учета Порядок ведения и учет кассовых операций. Порядок и формы расчетов с поставщиками, кре- | 2 |

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| | ческими и физическими лицами. | |
| 31. | Финансовый анализ деятельности фармацевтической организации. Операционный анализ. Критерии и основные показатели финансового состояния фармацевтической организации. Оценка финансового состояния и его динамика за исследуемый период. Разработка мероприятий по улучшению показателей финансово-хозяйственной деятельности. | 2 |
| 1 год обучения (3-4 семестр) | | |
| 32. | Основные функции контроллинга и финансового менеджмента. Роль в управлении экономикой организации. Структура, составные части, виды и методы, используемые в контроллинге и финансовом менеджменте. | 2 |
| 33. | Значение контроллинга и финансового менеджмента для принятия управленческих решений. Проблемы управления финансами фармацевтической организации в условиях рыночной экономики. | 2 |
| 34. | Виды, задачи, цели финансового анализа. Аналитические качества бухгалтерского баланса. Методы, методика, приемы, этапы и блоки анализа. Характеристика критериев и расчет основных показателей финансового состояния фармацевтических организаций. | 2 |
| 35. | Цели и задачи аудита, его организация и порядок проведения. Внешний и внутренний аудит. Особенности аудита фармацевтических организаций. Оформление результатов аудиторской проверки. | 2 |
| 36. | Справочно-информационное обеспечение фармацевтической деятельности. Назначение и основные требования, предъявляемые к фармацевтической информации. Информационно-правовая поддержка деятельности в сфере обращения лекарственных средств. | 2 |
| 37. | Понятие качества и управление качеством. Международные стандарты качества. Стандарты качества в фармацевтической деятельности. Правила надлежащей аптечной практики. | 2 |
| 38. | Функциональный и процессный подход в управлении фармацевтической организацией. Основные процессы. Система обеспечения качества. Модель системы менеджмента качества. Уполномоченный по качеству в аптечной организации. | 2 |
| | ИТОГО (всего – 76 АЧ) | |

5.4. Темы семинаров:

| № п/п | Наименование тем семинаров | Трудоемкость в АЧ |
|-------------------------------------|---|-------------------|
| 1 год обучения (1-2 семестр) | | |
| 1. | Структура и порядок функционирования государственной системы контроля безопасности, эффективности и качества ЛС и МИ. Виды нормативной документации по стандартизации. Требования, предъявляемые к организациям, занимающихся лекарственным обеспечением населения, по соблюдению Закона РФ «Об обращении лекарственных | 5 |

| | | |
|-----|---|---|
| | средств». Основные нормативно-правовые акты, регулирующий деятельность фармацевтических организаций. | |
| 2. | Органы, осуществляющие контроль качества ЛП и МИ их цели, задачи. Особенности контроля ЛП и МИ в сравнении с проверкой качества других товаров народного потребления и производственно-технического назначения. Виды контроля: государственный, ведомственный, арбитражный. Методы контроля: документальный; товароведческий анализ ЛП и МИ; фармацевтический анализ ЛП и МИ; внутриаптечный контроль ЛС. | 5 |
| 3. | Закон РФ «О защите прав потребителей», ответственность за информацию о качестве реализуемой продукции. Документация, подтверждающая качество ЛП, МИ и парафармацевтической продукции. | 5 |
| 4. | Фармацевтический порядок в аптечных организациях. Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Особенности проведения контроля по организации лекарственного обеспечения населения и медицинских учреждений. | 5 |
| 5. | Фальсификация лекарственных средств, способы ее обнаружения. Мероприятия, осуществляемые в отношении фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств. | 5 |
| 6. | Ценовая политика и особенности ценообразования на фармацевтическом рынке. Анализ уровня и динамики цен. | 5 |
| 7. | Организационные аспекты деятельности в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий | 5 |
| 8. | Управление производственным процессом (управление операциями) фармацевтической организации | 5 |
| 9. | Предпринимательство в фармации. Система налогообложения в Российской Федерации. Сущность налогообложения, его функции. Налоговое бремя и его сравнительная характеристика. Налоговая система РФ. Виды налогов. Субъекты налогообложения. Налоговое законодательство. Налоговый кодекс. | 5 |
| 10. | Налоги федеральные: НДС, налог на прибыль, акциз, подоходный налог с физических лиц. Региональные налоги: налог с продаж, налог на имущество предприятий, единый налог на вмененный доход по определенным видам деятельности. Местные налоги. | 4 |
| 11. | Права налогоплательщиков. Налоговые проверки: камеральная, выездная. Порядок проведения налоговых проверок. Ответственность налогоплательщика за налоговые правонарушения. Виды ответственности налогоплательщика: имущественная, административная, уголовная. Штрафные санкции. Порядок обжалования штрафных санкций. | 5 |
| 12. | Экономическая система, модели экономических систем. Финансы и финансовая система. Государственный бюджет, государственные внебюджетные фонды. | 6 |
| 13. | Анализ и планирование деятельности фармацевтической организаций. Анализ и планирование деятельности оптовых фармацевтических организаций. Анализ и планирование деятельности розничных фармацевтических организа- | 6 |

| | | |
|-----|---|---|
| | ций. | |
| 14. | Особенности экономики фармацевтических организаций. Анализ и планирование объема реализации (товарооборота), дохода, расхода, прибыли | 5 |
| 15. | Принципы государственного финансирования здравоохранения. Государственные расходы на лекарственное обеспечение населения. Принципы самофинансирования фармацевтических организаций в условиях рыночной экономики. | 5 |
| 16. | Кредитная система государства: сущность, структура, особенности. Банковская система РФ. Понятие кредита, его виды. Кредитные документы. Элементы кредитной сделки (объекты, сроки возврата, уровень ссудного процента, процентная ставка). | 5 |
| 17. | Бизнес-план фармацевтической организации. Его структура и порядок составления. Документальные источники бизнес-плана. | 5 |
| 18. | Предмет изучения менеджмента, сущность и задачи. Признаки организаций, их виды. Основные понятия, используемые в менеджменте. Формальные и неформальные организации. Критерии успешной работы фармацевтической организации. | 5 |
| 19. | Коллективный труд и его особенности. Эволюция науки управления: научное управление, административное управление, управление с позиций человеческих отношений, управление с точки зрения науки о поведении, управление на основе использования количественных методов. | 5 |
| 20. | Внутренняя среда фармацевтической организации: цель, задачи, структура, люди, технология. Взаимосвязь элементов внутренней среды организации. Внешняя среда фармацевтической организации (факторы внешней среды). Среда прямого и косвенного воздействия. | 5 |
| 21. | Разработка структуры организации. Разделение труда и объем управления. индивидуальные характеристики личности. Влияние среды на личность и поведение. | 5 |
| 22. | Мотивация персонала. Делегирование полномочий. Межличностные коммуникации, их виды. Управление конфликтами. Методика подготовки и проведения деловых бесед и переговоров. | 5 |
| 23. | Письменная информация в управлении фармацевтической организацией. Технология подготовки деловой письменной информации. Делопроизводство фармацевтической организации. | 4 |
| 24. | Государственное регулирование деятельности фармацевтической организации: хозяйственное законодательство, финансовая политика, денежно-кредитная политика, политика в сфере труда и социальных отношений, внешнеэкономическая политика. Налоговая политика фармацевтической организации. | 4 |
| 25. | Социально-экономические основы кадрового менеджмента. Кадровое планирование. Оценка эффективности труда персонала. | 5 |
| 26. | Психология управления персоналом фармацевтической | 4 |

| | | |
|-----|--|---|
| | организации | |
| 27. | Правовое обеспечение фармацевтической деятельности. Трудовые права и обязанности работников. | 5 |
| 28. | Трудовой договор: стороны, содержание, срок действия, порядок заключения, гарантии. Порядок приема на работу, трудовая книжка, испытательный срок. Переводы, основания для прекращения трудового договора. Причины и порядок расторжения. Выплата выходного пособия. Коллективный договор: содержание, порядок заключения, действия, изменения, контроль исполнения. | 5 |
| 29. | Рабочее время. Продолжительность работа в ночное время. Совместительство и замещение. Порядок оформления. Работа в праздничные и выходные дни. Сверхурочная работа. Порядок оплаты. Учет рабочего времени. Право на отдых. Продолжительность отпуска, порядок предоставления, виды отпусков. Гарантии и компенсации. Льготы. | 5 |
| 30. | Материальная ответственность. Договор. Порядок возмещения ущерба. Трудовая дисциплина: обязанности сторон, обеспечение трудовой дисциплины, поощрения и взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Исполнительская дисциплина. | 5 |
| 31. | Трудовые споры: органы и порядок рассмотрения, сроки обращения исполнение решений. Охрана труда и техника безопасности: правила требования, обеспечение, инструктаж, контроль, обязанности администрации и работников. Оформление расторжения контракта (увольнение работника). Сроки исковой давности при расторжении трудовых отношений. Порядок оформления приема на работу по контрактной системе Испытательный срок. Перевод на другую работу. Оформление расторжения контракта (увольнение работника). | 6 |
| 32. | Управленческий и финансовый учет: формирование, отличие, назначение, цели. Информационное моделирование хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтических организаций. Сущность, назначение и виды отчетности. Структура финансовой отчетности. | 4 |
| 33. | Международные системы учета и отчетности, принципы и стандарты бухгалтерского учета. Учетная политика организации (ПБУ 1/2008). Основные направления реформирования бухгалтерского учета в РФ. Учет как информационная система. Экономическая и нормативная информация. Виды, объекты, предмет и метод учета | 5 |
| 34. | Бухгалтерский баланс как модель хозяйственной организации, его содержание. Порядок составления и представления бухгалтерских отчетов. | 5 |
| 35. | Характеристика имущества, его структура и учет. Учет движения основных средств, задачи, классификация, оценка, синтетический и аналитический учет наличия, движения и выбытия основных средств и нематериальных активов. | 5 |
| 36. | Учет движения и расхода товарно-материальных ценностей. Контроль использования и сохранности товарно-материальных ценностей Инвентаризация, ее назначение, | 5 |

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| | порядок проведения и оформление результатов. | |
| 37. | Учет денежных средств, расчетных и кредитных операций. Задачи учета Порядок ведения и учет кассовых операций. Порядок и формы расчетов с поставщиками, кредиторами, дебиторами, покупателями, с другими юридическими и физическими лицами. | 5 |
| 38. | Финансовый анализ деятельности фармацевтической организации. Критерии и основные показатели финансового состояния фармацевтической организации. Оценка финансового состояния. Разработка мероприятий по улучшению показателей финансово-хозяйственной деятельности. | 5 |
| 1 год обучения (3-4 семестр) | | |
| 39. | Основные функции контроллинга и финансового менеджмента. Роль в управлении экономикой организации. Структура, составные части, виды и методы, используемые в контроллинге и финансовом менеджменте. | 5 |
| 40. | Значение контроллинга и финансового менеджмента для принятия управленческих решений. Проблемы управления финансами фармацевтической организации в условиях рыночной экономики. | 5 |
| 41. | Виды, задачи, цели финансового анализа. Аналитические качества бухгалтерского баланса. Методы, методика, приемы, этапы и блоки анализа. Характеристика критериев и расчет основных показателей финансового состояния. | 5 |
| 42. | Цели и задачи аудита, его организация и порядок проведения. Внешний и внутренний аудит. Особенности аудита фармацевтических организаций. Оформление результатов аудиторской проверки. | 5 |
| 43. | Справочно-информационное обеспечение фармацевтической деятельности. Назначение и основные требования, предъявляемые к фармацевтической информации. Информационно-правовая поддержка деятельности в сфере обращения лекарственных средств. | 5 |
| 44. | Определение категории потребителей фармацевтической информации. Изучение информационных потребностей различных групп потребителей фармацевтической информации. | 5 |
| 45. | Понятие качества и управление качеством. Международные стандарты качества. Стандарты качества в фармацевтической деятельности. Правила надлежащей аптечной практики. | 6 |
| 46. | Функциональный и процессный подход в управлении фармацевтической организацией. Основные процессы. Система обеспечения качества. Модель системы менеджмента качества. Уполномоченный по качеству в аптечной организации. | 6 |
| | ИТОГО (всего – 230 АЧ) | |

5.5. Темы практических занятий:

| № п/п | Наименование тем практических занятий | Трудоемкость в АЧ |
|-------------------------------------|--|-------------------|
| 1 год обучения (1-2 семестр) | | |
| 1. | Структура и порядок функционирования государственной | 10 |

| | | |
|-----|---|----|
| | системы контроля безопасности, эффективности и качества ЛС и МИ. Виды нормативной документации по стандартизации. Требования, предъявляемые к организациям, занимающихся лекарственным обеспечением населения, по соблюдению Закона РФ «Об обращении лекарственных средств». Основные нормативно-правовые акты, регулирующий деятельность фармацевтических организаций. | |
| 2. | Органы, осуществляющие контроль качества ЛП и МИ их цели, задачи. Особенности контроля ЛП и МИ в сравнении с проверкой качества других товаров народного потребления и производственно-технического назначения. Виды контроля: государственный, ведомственный, арбитражный. Методы контроля: документальный; товароведческий анализ ЛП и МИ; фармацевтический анализ ЛП и МИ; внутриаптечный контроль ЛС. | 10 |
| 3. | Закон РФ «О защите прав потребителей», ответственность за информацию о качестве реализуемой продукции. Документация, подтверждающая качество ЛП, МИ и парафармацевтической продукции. | 10 |
| 4. | Фармацевтический порядок в аптечных организациях. Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Особенности проведения контроля по организации лекарственного обеспечения населения и медицинских учреждений. | 10 |
| 5. | Фальсификация лекарственных средств, способы ее обнаружения. Мероприятия, осуществляемые в отношении фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств. | 10 |
| 6. | Ценовая политика и особенности ценообразования на фармацевтическом рынке. Анализ уровня и динамики цен. | 10 |
| 7. | Организационные аспекты деятельности в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий | 10 |
| 8. | Управление производственным процессом (управление операциями) фармацевтической организации | 10 |
| 9. | Предпринимательство в фармации. Система налогообложения в Российской Федерации. Сущность налогообложения, его функции. Налоговое бремя и его сравнительная характеристика. Налоговая система РФ. Виды налогов. Субъекты налогообложения. Налоговое законодательство. Налоговый кодекс. | 10 |
| 10. | Налоги федеральные: НДС, налог на прибыль, акциз, подоходный налог с физических лиц. Региональные налоги: налог с продаж, налог на имущество предприятий, единый налог на вмененный доход по определенным видам деятельности. Местные налоги. | 8 |
| 11. | Права налогоплательщиков. Налоговые проверки: камеральная, выездная. Порядок проведения налоговых проверок. Ответственность налогоплательщика за налоговые правонарушения. Виды ответственности налогоплательщика: имущественная, административная, уголовная. Штрафные санкции. Порядок обжалования штрафных санкций. | 10 |
| 12. | Экономическая система, модели экономических систем. Финансы и финансовая система. Государственный бюд- | 10 |

| | | |
|-----|---|----|
| | жет, государственные внебюджетные фонды. | |
| 13. | Анализ и планирование деятельности фармацевтической организаций. Анализ и планирование деятельности оптовых фармацевтических организаций. Анализ и планирование деятельности розничных фармацевтических организаций. | 12 |
| 14. | Особенности экономики фармацевтических организаций. Анализ и планирование объема реализации (товарооборота), дохода, расхода, прибыли | 10 |
| 15. | Принципы государственного финансирования здравоохранения. Государственные расходы на лекарственное обеспечение населения. Принципы самофинансирования фармацевтических организаций в условиях рыночной экономики. | 10 |
| 16. | Кредитная система государства: сущность, структура, особенности. Банковская система РФ. Понятие кредита, его виды. Кредитные документы. Элементы кредитной сделки (объекты, сроки возврата, уровень ссудного процента, процентная ставка). | 10 |
| 17. | Бизнес-план фармацевтической организации. Его структура и порядок составления. Документальные источники бизнес-плана. | 12 |
| 18. | Предмет изучения менеджмента, сущность и задачи. Признаки организаций, их виды. Основные понятия, используемые в менеджменте. Формальные и неформальные организации. Критерии успешной работы фармацевтической организации. | 10 |
| 19. | Коллективный труд и его особенности. Эволюция науки управления: научное управление, административное управление, управление с позиций человеческих отношений, управление с точки зрения науки о поведении, управление на основе использования количественных методов. | 10 |
| 20. | Внутренняя среда фармацевтической организации: цель, задачи, структура, люди, технология. Взаимосвязь элементов внутренней среды организации. Внешняя среда фармацевтической организации (факторы внешней среды). Среда прямого и косвенного воздействия. | 10 |
| 21. | Разработка структуры организации. Разделение труда и объем управления. индивидуальные характеристики личности. Влияние среды на личность и поведение. | 10 |
| 22. | Мотивация персонала. Делегирование полномочий. Межличностные коммуникации, их виды. Управление конфликтами. Методика подготовки и проведения деловых бесед и переговоров. | 10 |
| 23. | Письменная информация в управлении фармацевтической организацией. Технология подготовки деловой письменной информации. Делопроизводство фармацевтической организации. | 8 |
| 24. | Государственное регулирование деятельности фармацевтической организации: хозяйственное законодательство, финансовая политика, денежно-кредитная политика, политика в сфере труда и социальных отношений, внешнеэкономическая политика. Налоговая политика фармацевтиче- | 8 |

| | | |
|-----|--|----|
| | ской организации. | |
| 25. | Социально-экономические основы кадрового менеджмента. Кадровое планирование. Оценка эффективности труда персонала. | 10 |
| 26. | Психология управления персоналом фармацевтической организации | 8 |
| 27. | Правовое обеспечение фармацевтической деятельности. Трудовые права и обязанности работников. | 10 |
| 28. | Трудовой договор: стороны, содержание, срок действия, порядок заключения, гарантии. Порядок приема на работу, трудовая книжка, испытательный срок. Переводы, основания для прекращения трудового договора. Причины и порядок расторжения. Выплата выходного пособия. Коллективный договор: содержание, порядок заключения, действия, изменения, контроль исполнения. | 10 |
| 29. | Рабочее время. Продолжительность работа в ночное время. Совместительство и замещение. Порядок оформления. Работа в праздничные и выходные дни. Сверхурочная работа. Порядок оплаты. Учет рабочего времени. Право на отдых. Продолжительность отпуска, порядок предоставления, виды отпусков. Гарантии и компенсации. Льготы. | 10 |
| 30. | Материальная ответственность. Договор. Порядок возмещения ущерба. Трудовая дисциплина: обязанности сторон, обеспечение трудовой дисциплины, поощрения и взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Исполнительская дисциплина. | 10 |
| 31. | Трудовые споры: органы и порядок рассмотрения, сроки обращения исполнение решений. Охрана труда и техника безопасности: правила требования, обеспечение, инструктаж, контроль, обязанности администрации и работников. Оформление расторжения контракта (увольнение работника). Сроки исковой давности при расторжении трудовых отношений. Порядок оформления приема на работу по контрактной системе Испытательный срок. Перевод на другую работу. Оформление расторжения контракта (увольнение работника). | 12 |
| 32. | Управленческий и финансовый учет: формирование, отличие, назначение, цели. Информационное моделирование хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтических организаций. Сущность, назначение и виды отчетности. Структура финансовой отчетности. | 8 |
| 33. | Международные системы учета и отчетности, принципы и стандарты бухгалтерского учета. Учетная политика организации (ПБУ 1/2008). Основные направления реформирования бухгалтерского учета в РФ. Учет как информационная система. Экономическая и нормативная информация. Виды, объекты, предмет и метод учета | 10 |
| 34. | Бухгалтерский баланс как модель хозяйственной организации, его содержание. Порядок составления и представления бухгалтерских отчетов. | 10 |
| 35. | Характеристика имущества, его структура и учет. Учет движения основных средств, задачи, классификация, | 10 |

| | | |
|-------------------------------------|---|----|
| | оценка, синтетический и аналитический учет наличия, движения и выбытия основных средств и нематериальных активов. | |
| 36. | Учет движения и расхода товарно-материальных ценностей. Контроль использования и сохранности товарно-материальных ценностей Инвентаризация, ее назначение, порядок проведения и оформление результатов. | 10 |
| 37. | Учет денежных средств, расчетных и кредитных операций. Задачи учета Порядок ведения и учет кассовых операций. Порядок и формы расчетов с поставщиками, кредиторами, дебиторами, покупателями, с другими юридическими и физическими лицами. | 10 |
| 38. | Финансовый анализ деятельности фармацевтической организации. Критерии и основные показатели финансового состояния фармацевтической организации. Оценка финансового состояния. Разработка мероприятий по улучшению показателей финансово-хозяйственной деятельности. | 10 |
| 1 год обучения (3-4 семестр) | | |
| 39. | Основные функции контроллинга и финансового менеджмента. Роль в управлении экономикой организации. Структура, составные части, виды и методы, используемые в контроллинге и финансовом менеджменте. | 10 |
| 40. | Значение контроллинга и финансового менеджмента для принятия управленческих решений. Проблемы управления финансами фармацевтической организации в условиях рыночной экономики. | 10 |
| 41. | Виды, задачи, цели финансового анализа. Аналитические качества бухгалтерского баланса. Методы, методика, приемы, этапы и блоки анализа. Характеристика критериев и расчет основных показателей финансового состояния. | 10 |
| 42. | Цели и задачи аудита, его организация и порядок проведения. Внешний и внутренний аудит. Особенности аудита фармацевтических организаций. Оформление результатов аудиторской проверки. | 10 |
| 43. | Справочно-информационное обеспечение фармацевтической деятельности. Назначение и основные требования, предъявляемые к фармацевтической информации. Информационно-правовая поддержка деятельности в сфере обращения лекарственных средств. | 12 |
| 44. | Определение категории потребителей фармацевтической информации. Изучение информационных потребностей различных групп потребителей фармацевтической информации. | 10 |
| 45. | Понятие качества и управление качеством. Международные стандарты качества. Стандарты качества в фармацевтической деятельности. Правила надлежащей аптечной практики. | 12 |
| 46. | Функциональный и процессный подход в управлении фармацевтической организацией. Основные процессы. Система обеспечения качества. Модель системы менеджмента качества. Уполномоченный по качеству в аптечной организации. | 12 |
| | ИТОГО (всего – 462 АЧ) | |

5.6. Самостоятельная работа по видам:

| № п/п | Виды работ | Трудоемкость в АЧ |
|-------|---|-------------------|
| 1 | Работа с литературными и иными источниками информации | 336 |
| 2 | Подготовка к участию в занятиях в игровой форме | 46 |
| | ИТОГО (всего - 384 АЧ) | 264 |

6. Оценочные средства для текущего и промежуточного контроля.

6.1. Виды оценочных средств: тестовые задания, ситуационные задачи

6.2. Примеры оценочных средств:

Тестовые задания:

КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБОРОТУ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРОИЗВОДИТСЯ

- 1) на основании распоряжения руководителя лицензирующего органа
- 2) без распоряжения руководителя лицензирующего органа
- 3) на основании распоряжения руководителей органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- 4) без распоряжения руководителей органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ

К РАБОТЕ С НАРКОТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ, ПСИХОТРОПНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА

- 1) признанные в установленном порядке пригодными к выполнению работ, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- 2) не достигшие 18-летнего возраста
- 3) имеющие непогашенную или неснятую судимость за преступление средней тяжести, тяжкое преступление, особо тяжкое преступление
- 4) больные наркоманией, токсикоманией и хроническим алкоголизмом

ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ АПТЕКИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) обеспечение отделений медицинской организации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями
- 2) получение прибыли
- 3) обеспечение амбулаторных больных лекарственными препаратами
- 4) обеспечение больных информацией по ответственному самолечению

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ТОРГОВЫХ ЗАЛОВ АПТЕК ПОДВЕРГАЮТ УБОРКЕ

- 1) ежедневно
- 2) еженедельно
- 3) не реже двух раз в неделю
- 4) не реже двух раз в декаду

СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ САНИТАРНОГО РЕЖИМА В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СМЕНА ПОЛОТЕНЕЦ ДЛЯ ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ

- 1) ежедневно
- 2) 2 раза в неделю
- 3) 1 раз в неделю

4) 1 раз в 2 дня

Ситуационные задачи:

| Вид | Код | Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса |
|-----|-----|---|
| Н | - | 001 |
| Ф | | |
| Ф | | |
| И | - | ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ |
| У | - | |
| В | 1 | <p>В аптеку многопрофильной медицинской организации поступил лекарственный препарат Флюарикс, вакцина для профилактики гриппа, суспензия для в/м и п/к введения 0.5 мл (1 доза). На упаковке вакцины указано: «Хранить при температуре от 2°С до 8°С; не замораживать». Провизор аптеки после приемки товара и освобождения вакцины из термоконтейнера и анализа условий хранения, указанных на упаковке, поместил вакцину в фармацевтический холодильник с надписью «Внутреннее» к другим лекарственным препаратам, хранящимся в данном температурном диапазоне. Заведующая аптекой, следившая за действиями провизора, сделала ему замечание.</p> <p>Проанализируйте ситуацию и дайте оценку действиям провизора.</p> |
| Э | - | |
| P2 | - | Ответ дан верно |
| P1 | - | Дан частично правильный ответ |
| P0 | - | Дан неправильный ответ |
| В | 2 | <p>В аптеку города N поступила партия товара, в том числе был получен морфин, раствор для инъекций 1% 1мл №5 количеством 10 упаковок; иммуноглобулин антистафилококковый человеческий, р-р в/м 100МЕ 3-5мл №10 в количестве 5 упаковок. Принимая товар, провизор случайно уронил упаковку морфина, разбив две ампулы. Кроме того, при приемке иммуноглобулина было обнаружено нарушение режима хранения согласно показаниям термоиндикатора, поэтому провизор принял решение приостановить дальнейшую приёмку лекарственного препарата.</p> <p>Что следует делать провизору с разбитыми ампулами морфина?</p> |
| Э | - | |
| P2 | - | Ответ дан верно |
| P1 | - | Дан частично правильный ответ |
| P0 | - | Дан неправильный ответ |
| В | 3 | <p>В аптеку города H обратились два пациента. Первый пациент пришел с рецептом, выписанным на Реланиум, раствор для инъекций 10мг/2мл №5, на бланке по форме № 107/у, имеет все основные реквизиты, оформлен печатью медицинской организации «Для рецептов», скреплен подписью и личной печатью врача. Провизор принял рецепт и отпустил лекарство. Второй пациент обратился посетитель с жалобами на ощущение отечности ног в конце дня с просьбой отпу-</p> |

| | | |
|----|---|--|
| | | стить ему без рецепта Фуросемид, таблетки 40мг № 50 одну упаковку. Оцените действия провизора при осуществлении фармацевтической экспертизы рецепта. Назовите порядок выписывания рецептов и отпуская лекарственного препарата Реланиум? |
| Э | - | |
| P2 | - | Ответ дан верно |
| P1 | - | Дан частично правильный ответ |
| P0 | - | Дан неправильный ответ |
| | | |
| В | 4 | <p>В аптеку города N поступила партия товара, в том числе были получены гидрокортизоновая глазная мазь 0,5% 5г, количеством 10 упаковок и Эманера, капсулы 20мг №14, количеством 3 упаковки. Принимая товар, провизор обнаружил отсутствие 1 упаковки мази. А в сопроводительных документах отсутствовал протокол согласования цен.</p> <p>Для какой категории лекарственных препаратов поставщик обязательно должен в составе сопроводительных документов на товар предоставить протокол согласования цен? Как оформляется этот документ в аптеке?</p> |
| Э | - | |
| P2 | - | Ответ дан верно |
| P1 | - | Дан частично правильный ответ |
| P0 | - | Дан неправильный ответ |
| | | |
| В | 5 | <p>Многопрофильная медицинская организация имеет в своем составе аптеку, в задачу которой входит обеспечение пациентов клиники лекарственными препаратами и перевязочными средствами, медицинскими изделиями, средствами гигиены и ухода за больными. В аптеку обратилась старшая медицинская сестра травматологического отделения с двумя требованиями-накладными, выписанными на получение 5 упаковок верапамила (р-р д/в/в введения 5 мг/2 мл: амп. 10, производитель ALKALOID, AD (Македония)) и 12 упаковок Трамадола (таблетки 100 мг №20, производитель ОАО «Органика», Россия) для оказания медицинской помощи в отделении. На одном требовании выписан верапамил, а на другом – трамадол. Требования выписаны на русском языке и имеют все необходимые реквизиты. Однако провизор отказал старшей медицинской сестре в выдаче указанных препаратов. Укажите правила оформления требований-накладных на лекарственные препараты.</p> |
| Э | - | |
| P2 | - | Ответ дан верно |
| P1 | - | Дан частично правильный ответ |
| P0 | - | Дан неправильный ответ |
| | | |

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

7.1. Перечень основной литературы:

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество экземпляров | |
|----|---|------------------------|--------------|
| | | На кафедре | В библиотеке |
| 1. | Управление и экономика фармации : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html | Электронный ресурс | |
| 2. | Управление и экономика фармации : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html | Электронный ресурс | |
| 3. | Полинская, Т. А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности / Т. А. Полинская, М. А. Шишов, С. Б. Давидов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5310-0. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html | Электронный ресурс | |
| 4. | Правовые основы фармацевтической деятельности : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5407-7. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html | Электронный ресурс | |
| 5. | Внукова, В. А. Правовые основы фармацевтической деятельности / В. А. Внукова, И. В. Спичак. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5407-7. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html | Электронный ресурс | |

Б: Перечень дополнительной литературы:

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество экземпляров | |
|----|--|------------------------|--------------|
| | | На кафедре | В библиотеке |
| 1. | Государственное регулирование обращения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в аптечных организациях : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Е. С. Мищенко, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-607-6 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217373&idb=0 | Электронный ресурс | |
| 2. | Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармаконадзор : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, Т. М. Коньшкіна, С. В. Кононова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-606-9. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=200629&idb=0 | Электронный ресурс | |
| 3. | Кадровый менеджмент фармацевтической организации : учебное пособие / М. А. Мищенко, В. А. Осипова, С. В. Кононова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Н. Новгород, 2020. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217392&idb=0 | Электронный ресурс | |
| 4. | Мищенко, М. А. Основы фармацевтической экономики : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217393&idb=0 | Электронный ресурс | |

| | | |
|-----|--|--------------------|
| 5. | Особенности бухгалтерского учета расчетов с персоналом аптечных организаций / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; Приволжский исследоват. мед. ун-т. — Казань : Бук, 2020. — 77 с. | Электронный ресурс |
| 6. | Мищенко, М. А. Основы учета и финансовой отчетности аптечных организаций : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-596-3 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217388&idb=0 | Электронный ресурс |
| 7. | Мищенко, М. А. Анализ финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-597-0 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217389&idb=0 | Электронный ресурс |
| 8. | Основы государственного регулирования фармацевтической информации, являющейся рекламой : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева, Е. С. Мищенко ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-663-2 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217376&idb=0 | Электронный ресурс |
| 9. | Мищенко, М. А. Информационные технологии в фармации – оценка качества фармацевтической информации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-591-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217390&idb=0 | Электронный ресурс |
| 10. | Мищенко, М. А. Информационные технологии в фармации – анализ и обработка фармацевтической информации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217387&idb=0 | Электронный ресурс |
| 11. | Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармако-эпидемиология : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева, Е. С. Мищенко ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-664-9. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217379&idb=0 | Электронный ресурс |
| 12. | Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармако-экономика / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева; Приволжский исследоват. мед. ун-т. — Казань : Бук, 2020. — 112 с. | Электронный ресурс |
| 13. | Мищенко, М. А. Концепция жизненного цикла лекарственных средств : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-658-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217374&idb=0 | Электронный ресурс |

| | | |
|-----|--|--------------------|
| 14. | Мищенко, М. А. Информационные технологии в управлении жизненным циклом лекарственных средств : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217375&idb=0 | Электронный ресурс |
| 15. | Мищенко, М. А. Цены и ценообразование на фармацевтическом рынке : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-599-4. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217372&idb=0 | Электронный ресурс |
| 16. | Анализ и планирование деятельности фармацевтической организации: система управления затратами : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-282-5. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217368&idb=0 | Электронный ресурс |
| 17. | Анализ и планирование деятельности фармацевтической организации: доходы и прибыль : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-283-2. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217369&idb=0 | Электронный ресурс |
| 18. | Фармакоэкономическая оценка роли внедрения современных микробиологических исследований в урологии : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, Д. В. Писаненко, О. В. Руина [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-281-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217367&idb=0 | Электронный ресурс |
| 19. | Учет финансово-хозяйственной деятельности аптечной организации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217385&idb=0 | Электронный ресурс |
| 20. | Особенности бухгалтерского учета имущества аптечной организации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217386&idb=0 | Электронный ресурс |
| 21. | Разработка проектного решения по созданию компьютерного модуля для персонализированного учета пациентов со злокачественными новообразованиями, нуждающихся в обезболивании : методические рекомендации / С. В. Кононова, М. В. Лебедева, Е. П. Гладунова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-329-7. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217384&idb=0 | Электронный ресурс |

| | | |
|-----|---|--------------------|
| 22. | Налоги и налоговый менеджмент фармацевтических организаций : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова, Н. Н. Дадус ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-451-5. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217371&idb=0 | Электронный ресурс |
| 23. | Государственное регулирование трудовых отношений в фармацевтических организациях : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова, Н. Н. Дадус ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-450-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217370&idb=0 | Электронный ресурс |
| 24. | Фармацевтический менеджмент: современные подходы к управлению аптечными организациями : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182023. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166782&idb=0 | Электронный ресурс |
| 25. | Фармацевтический менеджмент: организационное проектирование и анализ структур управления аптечных организаций : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182054. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166783&idb=0 | Электронный ресурс |
| 26. | Методологические основы анализа и планирования деятельности фармацевтической организации : электронное учебное пособие / Л. С. Богомолова, Н. Н. Дадус, С. В. Кононова [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182030. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166784&idb=0 | Электронный ресурс |
| 27. | Анализ и планирование деятельности фармацевтической организации: планирование товарооборота : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182047. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166785&idb=0 | Электронный ресурс |
| 28. | Организационно-методические аспекты планирования и обработки результатов при проведении научно-исследовательских работ в фармации : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 978-5-00118-225-2. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217366&idb=0 | Электронный ресурс |
| 29. | Государственное регулирование фармацевтической деятельности как элемента системы охраны здоровья граждан в Российской Федерации : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. | Электронный ресурс |

| | | | |
|-----|---|--------------------|---|
| | В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182269. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166790&idb=0 | | |
| 30. | Лицензирование фармацевтической деятельности и видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров : учебное пособие / Е. В. Аношкина, Д. Е. Баранов, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166471&idb=0 | Электронный ресурс | |
| 31. | Лицензирование фармацевтической деятельности и видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров : учебное пособие / Е. В. Аношкина, Д. Е. Баранов, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Ремедиум Приволжье, 2016. - 72 с. - ISBN 978-5-9061-2532-3. | | 2 |
| 32. | Правила назначения и использования наркотических лекарственных препаратов при купировании выраженного хронического болевого синдрома у онкологических больных в амбулаторных условиях : учебное пособие / Д. Е. Баранов, Е. С. Введенская, С. В. Кононова [и др.] ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166473&idb=0 | Электронный ресурс | |
| 33. | Правила назначения и использования наркотических лекарственных препаратов при купировании выраженного хронического болевого синдрома у онкологических больных в амбулаторных условиях : учебное пособие / Д. Е. Баранов, Е. С. Введенская, С. В. Кононова [и др.] ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 72 с. - ISBN 978-5-9061-2531-6. | | 2 |
| 34. | Товарная политика фармацевтической организации : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166474&idb=0 | Электронный ресурс | |
| 35. | Товарная политика фармацевтической организации : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 68 с. - ISBN 978-5-9061-2530-9. | | 2 |
| 36. | Фармацевтическая логистика : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166475&idb=0 | Электронный ресурс | |
| 37. | Фармацевтическая логистика : учебно-методическое пособие / Е. | | 2 |

7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

7.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

| Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|--|---|--|--------------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web | Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web | Не ограничено |

7.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

| № пп | Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|------|---|--|---|--|
| 1. | ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru | Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021 |
| 2. | База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» https://www.rosmedlib.ru | Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021 |
| 3. | Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». | Не ограничено Срок действия: до 31.05.2022 |
| 4. | Образовательная платформа | Коллекция изданий по психологии, этике, кон- | С любого компьютера и мобиль- | Не ограничено |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | <p>лиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru</p> | <p>цинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта</p> | <p>ютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».</p> | <p>чено Срок действия: до 31.05.2022</p> |
| 4. | <p>Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru</p> | <p>Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии</p> | <p>С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)</p> | <p>Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021</p> |
| 5. | <p>Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY» https://elibrary.ru</p> | <p>Электронные медицинские журналы</p> | <p>С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)</p> | <p>Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021</p> |
| 6. | <p>Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)</p> | <p>Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»</p> | <p>Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства</p> | <p>Не ограничено Срок действия: неограничен</p> |
| 7. | <p>Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru</p> | <p>Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений</p> | <p>С компьютеров научной библиотеки</p> | <p>Не ограничено Срок действия: неограничен</p> |
| 8. | <p>Национальная электронная</p> | <p>Электронные копии изданий (в т.ч. научных и</p> | <p>Научные и учебные</p> | <p>Не ограничено</p> |

| | | | |
|---|--|--|---|
| библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф | учебных) по широкому спектру знаний | произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. | Срок дей- ствия не ограничен (договор продлонгиру- ется каждые 5 (пять) лет). |
|---|--|--|---|

7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

| № п/п | Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользовате- лей |
|--|---|---|--|---|
| Отечественные ресурсы | | | | |
| 1. | Федеральная элек- тронная медицин- ская библиотека (ФЭМБ) http://нэб.рф | Полнотекстовые элек- тронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии | С любого компь- ютера, находяще- гося в сети Ин- тернет. Режим доступа: http://нэб.рф | Не ограни- чено |
| 2. | Научная электрон- ная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru | Рефераты и полные тек- сты научных публикаций, электронные версии рос- сийских научных журна- лов | С любого компь- ютера, находяще- гося в сети Ин- тернет. Режим доступа: https://elibrary.ru | Не ограни- чено |
| 3. | Научная электрон- ная библиотека от- крытого доступа КиберЛен- инка http://cyberleninka.ru | Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближ- него зарубежья | С любого компь- ютера, находяще- гося в сети Ин- тернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru | Не ограни- чено |
| Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки | | | | |
| 1. | Электронная кол- лекция издатель- ства Springer https://rd.springer.com | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоко- лы, материалы конферен- ций) | С компьютеров университета | Не ограни- чено Срок дей- ствия: до 31.12.2021 |
| 2. | База данных пери- одических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com | Периодические издания издательства Wiley | С компьютеров университета, с любого компью- тера по индивиду- альному логину и пароллю | Не ограни- чено Срок дей- ствия: до |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | | | 31.12.2021 |
| 3. | Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com | Периодические издания издательства «Elsevier» | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021 |
| 4. | База данных Scopus www.scopus.com | Международная реферативная база данных научного цитирования | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021 |
| 5. | База данных Web of Science Core Collection https://www.webofscience.com | Международная реферативная база данных научного цитирования | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021 |
| 6. | База данных Questel Orbit https://www.orbit.com | Патентная база данных компании Questel | С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021 |
| Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные) | | | | |
| 1. | PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed | Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline» | С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed | Не ограничено |
| 2. | Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий | С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org | Не ограничено |
| 3. | Directory of open access books (DOAB) http://www.doabooks.org | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг | С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doabooks.org | Не ограничено |

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

8.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей (наборы протоколов клинических испытаний, формулярных перечней ЛПУ, прайс-листы дистрибьюторских компаний, наборы опросников качества жизни), позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально

2. Симуляционный центр «Учебная Аптека», оборудованный симуляционной техникой, имитирующей деятельность аптеки и ее структурных подразделений (приемка товара, хранение товара, отпуск, фармацевтическая экспертиза рецепта) в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально

3. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

8.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран, телевизор)

2. Компьютерный класс (15 компьютеров) с установленными прикладными программами и выходом в Интернет.

8.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

| № п.п | Программное обеспечение | кол-во лицензий или пользователей | Тип программного обеспечения | Производитель | Номер в едином реестре российского ПО | № Договора от Дата договора |
|-------|---|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Wtware | 100 | Операционная система тонких клиентов | Ковалёв Андрей Александрович | 1960 | 2471/05-18 ИП Ковалев от 28.05.2018 |
| 2 | МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год. | 220 | Офисное приложение | ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" | 283 | 715Ц ООО "Рубикон" от 17.12.2018 |
| 3 | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный | 1500 | Средства антивирусной защиты | АО "ЛАБОРАТОРИЯ" | 207 | 04-ЗК АО ЦКТ "МАЙ" от 10.02.2020 |

| | | | | | | |
|----|---|-----|--|--|--|--|
| | Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия | | ты | КАС- ПЕР- СКОГО" | | |
| 4 | LibreOffice | | Офисное приложе- ние | The Document Foundatio n | Сво- бодно рас- про- стра- няемое ПО | |
| 5 | Windows 10 Education | 700 | Операц- онные си- стемы | Microsoft | Под- писка Azure Dev Tools for Teach- ing | 2221 000 "Софттекс" от 01.11.2020 |
| 6 | СПС Консультант- Плюс | 50 | Справоч- ная систе- ма | ЗАО "КОН- СУЛЬ- ТАНТ ПЛЮС" | 212 | 03-ЗК ООО "Апрель ИН- ФО" от 09.02.2020 |
| 7 | Яндекс.Браузер | | Браузер | ООО «ЯН- ДЕКС» | 3722 | |
| 8 | QuPath | | ПО для анализа гистологи- ческих изображе- ний | | Сво- бодно рас- про- стра- няемое ПО | |
| 9 | Secret Net Studio | 150 | Средство защиты информа- ции от не- санкцио- нированно- го доступа | ООО «Код Без- опасно- сти» | 3855 | 800Ц ООО «Софтлайн Проекты» от 31.12.2019 |
| 10 | Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздра- ва России | 170 | Офисное приложе- ние | Microsoft | | 23618/НН10030 ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2020 |

Кафедра
управления и экономики фармации и фармацевтической технологии

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
«Управление и экономика фармации»

Специальность: 33.08.02 УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ

Форма обучения: очная

| № пп | № и наименование раздела программы | Содержание внесенных изменений | Дата вступления изменений в силу | Подпись исполнителя |
|------|---|---|----------------------------------|---|
| 1 | п. 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания и др. сетевые ресурсы) п.п 7.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины | Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины (приложение 1) | Январь 2022 г. |  |
| 2. | п.8.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения | Актуализация комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (приложение 2) | Январь 2022 г. |  |

Приложение 1

7.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

7.4.1 Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

| Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|---|---|---|--------------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web | Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено |

7.4.2 Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

| № п/п | Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|-------|--|---|--|---|
| 1. | ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. | Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022 |

| | | | | |
|----|---|---|--|---|
| | Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: https://www.studentlibrary.ru/ | ского образования | Электронной библиотеки ПИМУ) | |
| 2. | База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru | Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022 |
| 3. | Электронная библиотечная система «Букап»: https://www.books-up.ru | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». | Не ограничено Срок действия: до 01.06.2023 |
| 4. | Электронная библиотека «Юрайт»: https://urait.ru/ | Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 11.02.2023 |
| 5. | Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIRARY»: https://elibrary.ru | Электронные медицинские журналы | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022 |
| 6. | Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/ | Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН. | С компьютеров научной библиотеки | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 7. | Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/ | Электронная версия журнала «Успехи химии». | С компьютеров научной библиотеки | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 8. | Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/ | Электронная версия журнала «Успехи физических наук». | С компьютеров научной библиотеки | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 9. | Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/ | Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии) | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 31.10.2022 |

| | | | | |
|-----|--|--|---|---|
| 10. | Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе) | Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский» | Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 11. | Сетевая электронная библиотека (СЭБ) (на платформе Электронно-библиотечной системы «Лань») (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/books | Коллекции изданий вузов-участников СЭБ различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии) | Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок доступа: бессрочно |
| 12. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений | С компьютеров научной библиотеки. | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 13. | Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф | Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний | Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. | Не ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |
| 14. | Электронные коллекции издательства Springer (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/ | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022 |
| 15. | База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com | Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022 |
| 16. | База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com | Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета) | Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023 |

| | | | | |
|-----|---|--|---|---|
| | | заболеванию | | |
| 17. | Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com . | Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022 |
| 18. | База данных Scopus (в рамках Национальной подписки): www.scopus.com . | Международная реферативная база данных научного цитирования | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено Срок действия: до 30.04.2022 |
| 19. | База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/ | Патентная база данных компании Questel | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022 |
| 20. | База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi | Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023 |
| 21. | База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org | Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice. | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023 |
| 22. | База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org | Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association). | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023 |
| 23. | База данных MEDLINE Complete на платформе EBSCOhost (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com | Периодические издания издательств Oxford University Press, Annual Reviews, Cambridge University Press, Elsevier и др. по медицинским наукам | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022 |
| 24. | Электронная коллекция «eBook Clinical» на платформе EBSCOhost (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com | Полнотекстовые электронные книги от ведущих зарубежных издательств: HCPro, McGraw-Hill Education, Oxford University Press, Thieme Medical Publishing Inc. и др. по медицинским | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022 |

| | | | | |
|-----|--|---|---|---|
| | | наукам | запросу) | |
| 25. | База данных Academic Search Premier на платформе EBSCOhost (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com | Периодические издания по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам. Видеоролики от Информационного агентства Associated Press, библиографические описания и рефераты журналов, материалов конференций и других изданий | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022 |
| 26. | Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com | Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022 |
| 27. | База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html | Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022 |
| 28. | Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com | Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022 |
| 29. | Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com | Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: не ограничен |

7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

| № п/п | Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|------------------------------|--|---|---|--------------------------|
| Отечественные ресурсы | | | | |
| 1. | Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф | Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено |
| 2. | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru | Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено |
| 3. | Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru | Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено |
| 4. | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/ | Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методи- | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено |

| | | | | |
|--|--|---|--|---------------|
| | #1/ | ческие рекомендации, справочная информация | | |
| Зарубежные ресурсы (указаны основные) | | | | |
| 1. | PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed | Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |
| 2. | Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |
| 3. | Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |

Приложение 2

8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

| № п.п. | Программное обеспечение | кол-во лицензий | Тип программного обеспечения | Производитель | Номер в едином реестре российского ПО | № Договора от Дата договора |
|--------|---|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 | Программный комплекс Com-muniGate Pro Ver. 6.3 | 11200 | Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен) | АО«СТАЛКЕ РСОФТ» | 7112 | 22с-1805 от 23.08.2022 |
| 2 | Samoware Desktop client | 300 | Почтовый клиент | АО«СТАЛКЕ РСОФТ» | 6296 | 22С-3603 от 24.11.2022 |
| 3 | WEBINAR (ВЕБИНАР) | | Платформа для онлайн мероприятий | ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ" | 3316 | 17-ЗК от 28.04.2022 |
| 4 | Wtware | 100 | Операционная система тонких клиентов | Ковалёв Андрей Александрович | 1960 | 2471/05-18 от 28.05.2018 |
| 5 | МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год. | 220 | Офисное приложение | ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" | 283 | без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год. |
| 6 | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия | 1500 | Средства антивирусной защиты | | 207 | 04-ЗК от 10.02.2023 |
| 7 | Trusted.Net | 10000 | Средства управления доступом к информационным ресурсам | ООО "Цифровые технологии" | 1798 | 218 от 13.12.2021 |

| | | | | | | |
|----|--|-----|--|-------------------------|---------------------------------------|---|
| 8 | LibreOffice | | Офисное приложение | The Document Foundation | Свободно распространяемое ПО | |
| 9 | Windows 10 Education | 700 | Операционные системы | Microsoft | Подписка Azure Dev Tools for Teaching | |
| 10 | Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел» | 17 | Операционная система для рабочих станций | ООО "РУС-БИТЕХ-АСТРА" | 369 | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 11 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж») | 3 | Операционная система | ООО "РУС-БИТЕХ-АСТРА" | 369 | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 12 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж») | 1 | Операционная система | ООО "РУС-БИТЕХ-АСТРА" | 369 | 22С-3243 от 31.10.2022 |
| 13 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж») | 4 | Операционная система | ООО "РУС-БИТЕХ-АСТРА" | 369 | 22С-3243 от 31.10.2022 |
| 14 | AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей | 10 | Графический редактор | ООО «АК-ВИС Лаб» | 4285 | 23С-269 от 16.02.2023 |
| 15 | Master Pdf Editor для образовательных учреждений | 10 | Редактор PDF файлов | ООО «Коде Индастри» | 10893 | 23С-269 от 16.02.2023 |
| 16 | СПС КонсультантПлюс | 50 | Справочная система | ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС" | 212 | 03-ЗК от 09.02.2023 |
| 17 | Jalinga Studio | 2 | | ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА" | 4577 | 214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023 |
| 18 | «КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835 | 306 | Средства криптографической защиты информации и электронной подписи | ООО "КРИПТО-ПРО" | 4332 | 12-305 от 28.12.21 |
| 19 | Яндекс.Браузер | | Браузер | ООО «ЯНДЕКС» | 3722 | |
| 20 | QuPath | | ПО для анализа гистологических изображений | | Свободно распространяемое ПО | |

Кафедра
управления и экономики фармации и фармацевтической технологии

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
«Управление и экономика фармации»

Специальность: 33.08.02 УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ

Форма обучения: очная

| № пп | № и наименование раздела программы | Содержание внесенных изменений | Дата вступления изменений в силу | Подпись исполнителя |
|------|---|---|----------------------------------|---|
| 1 | п. 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания и др. сетевые ресурсы) п.п 7.3 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины | Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины (приложение 1) | Январь 2023 г. |  |
| 2. | п.8.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения | Актуализация комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (приложение 2) | Январь 2023г. |  |

Приложение 1

7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

7.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

| Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|--|---|---|--------------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web | Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено |

7.4.2. Доступы, приобретенные университетом

| № п/п | Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|-------|---|--|---|---|
| 1. | ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и | Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фарма- | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023 |

| | | | | |
|----|---|---|--|---|
| | «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: https://www.studentlibrary.ru/ | цветического образования | ПИМУ) | |
| 2. | База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru | Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023 |
| 3. | Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». | Не ограничено Срок действия: до 01.06.2023 |
| 4. | Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru/ | Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 11.02.2023 |
| 5. | Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/ | Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов) | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 6. | Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: https://elibrary.ru | Электронные медицинские журналы | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023 |
| 7. | Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/ | Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/ | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023 |
| 8. | Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/ | Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной направленности (в том числе по медицине и биологии) | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023 |
| 9. | Электронные периодические издания МИАН (в | Коллекция электронных версий математических | С компьютеров научной библиотеки | Не ограничено |

| | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| | рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/ | журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН. | | Срок действия: не ограничен |
| 10. | Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/ | Электронная версия журнала «Успехи химии». | С компьютеров научной библиотеки | Не ограничено Срок действия: не |
| 11. | Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/ | Электронная версия журнала «Успехи физических наук». | С компьютеров научной библиотеки | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 12. | Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе) | Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский | Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 13. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений | С компьютеров научной библиотеки | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 14. | Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф | Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний | Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. | Не ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |
| 15. | Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/ | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 16. | База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com | Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023 |

| | | | | |
|-----|--|--|----------------------------|---|
| | | Practice. | | |
| 24. | База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org | Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association). | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023 |
| 25. | Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com | Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023 |
| 26. | Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com | Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: не ограничен |

7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

| № п/п | Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|---------------------------------------|---|---|--|--------------------------|
| Отечественные ресурсы | | | | |
| 1. | Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф | Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено |
| 2. | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru | Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено |
| 3. | Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru | Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено |
| 4. | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#/ | Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено |
| Зарубежные ресурсы (указаны основные) | | | | |
| 1. | PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed | Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |
| 2. | Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |
| 3. | Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |

8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

| № п.п. | Программное обеспечение | кол-во лицензий | Тип программного обеспечения | Производитель | Номер в едином реестре российского ПО | № Договора от Дата договора |
|--------|---|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 | Программный комплекс Com-muniGate Pro Ver. 6.3 | 11200 | Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен) | АО«СТАЛКЕ РСОФТ» | 7112 | 22с-1805 от 23.08.2022 |
| 2 | Samoware Desktop client | 300 | Почтовый клиент | АО«СТАЛКЕ РСОФТ» | 6296 | 22С-3603 от 24.11.2022 |
| 3 | WEBINAR (ВЕБИНАР) | | Платформа для онлайн мероприятий | ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ" | 3316 | 17-ЗК от 28.04.2022 |
| 4 | Wtware | 100 | Операционная система тонких клиентов | Ковалёв Андрей Александрович | 1960 | 2471/05-18 от 28.05.2018 |
| 5 | МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год. | 220 | Офисное приложение | ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" | 283 | без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год. |
| 6 | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия | 1500 | Средства антивирусной защиты | | 207 | 04-ЗК от 10.02.2023 |
| 7 | Trusted.Net | 10000 | Средства управления доступом к информационным ресурсам | ООО "Цифровые технологии" | 1798 | 218 от 13.12.2021 |
| 8 | LibreOffice | | Офисное приложение | The Document Foundation | Свободно распространяемое ПО | |
| 9 | Windows 10 Education | 700 | Операционные системы | Microsoft | Подписка Azure Dev Tools for Teaching | |
| 10 | Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел» | 17 | Операционная система для рабочих станций | ООО "РУС-БИТЕХ-АСТРА" | 369 | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 11 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж») | 3 | Операционная система | ООО "РУС-БИТЕХ-АСТРА" | 369 | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 12 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Уси- | 1 | Операционная система | ООО "РУС-БИТЕХ-АСТРА" | 369 | 22С-3243 от 31.10.2022 |

| | | | | | | |
|----|--|-----|--|-------------------------|------------------------------|---|
| | ленный («Воронеж») | | | | | |
| 13 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж») | 4 | Операционная система | ООО "РУС-БИТЕХ-АСТРА" | 369 | 22С-3243 от 31.10.2022 |
| 14 | AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей | 10 | Графический редактор | ООО «АК-ВИС Лаб» | 4285 | 23С-269 от 16.02.2023 |
| 15 | Master Pdf Editor для образовательных учреждений | 10 | Редактор PDF файлов | ООО «Коде Индастри» | 10893 | 23С-269 от 16.02.2023 |
| 16 | СПС КонсультантПлюс | 50 | Справочная система | ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС" | 212 | 03-ЗК от 09.02.2023 |
| 17 | Jalinga Studio | 2 | | ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА" | 4577 | 214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023 |
| 18 | «КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835 | 306 | Средства криптографической защиты информации и электронной подписи | ООО "КРИПТО-ПРО" | 4332 | 12-305 от 28.12.21 |
| 19 | Яндекс.Браузер | | Браузер | ООО «ЯНДЕКС» | 3722 | |
| 20 | QuPath | | ПО для анализа гистологических изображений | | Свободно распространяемое ПО | |

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
Управления и экономики фармации и фармацевтической технологии

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
«Управление и экономики фармации»

Специальность: 33.08.02 Управление и экономика фармации

Форма обучения: очная

| № пп | № и наименование раздела программы | Содержание внесенных изменений | Дата вступления изменений в силу |
|------|---|--|----------------------------------|
| 1 | Раздел 5. Распределение трудоемкости дисциплины п.п 5.1 | Изменена трудоемкость по семестрам (АЧ) (приложение 1) | Апрель 2023. |

Приложение 1.

5. Распределение трудоемкости дисциплины

5.1. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Распределение по семестрам (АЧ) | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Аудиторная работа, в том числе | | | | | | |
| Лекции (Л) | 2 | 72 | 48 | 10 | 8 | 6 |
| Семинары (С) | 6,2 | 222 | 146 | 34 | 20 | 22 |
| Практические занятия (ПЗ) | 12,4 | 447 | 296 | 71 | 43 | 37 |
| Самостоятельная работа (СР) | 10,4 | 375 | 230 | 65 | 37 | 43 |
| Промежуточная аттестация экзамен | | | экзамен | экзамен | экзамен | экзамен |
| ИТОГО | 31 | 1116 | 720 | 180 | 108 | 108 |

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
Управления и экономики фармации и фармацевтической технологии

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
Управление и экономика фармации

Направление подготовки / специальность: 33.08.02 Управление и экономика фармации

Форма обучения: очная

| № пп | № и наименование раздела программы | Содержание внесенных изменений | Дата вступления изменений в силу | Подпись исполнителя |
|------|---|---|----------------------------------|---|
| 1 | 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы). 7.4.2. Доступы, приобретенные университетом | Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины. Удалены ресурсы: п.19, п.22, п. 23, п.24, п. 25 По ресурсам п.1,2,3,4,6,7,8,16,17,18,20- установлен срок действия до 31.12.2024 Добавлены ресурсы: Электронная библиотека «Гребенников»: https://grebennikon.ru срок действия: до 31.12.2024 Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/ срок действия: не ограничен | 02.2024г. |  |

Утверждено на заседании кафедры управления и экономики фармации и
фармацевтической технологии
Протокол № 2 от «29» января 2024 г.

И.о. зав. кафедрой управления и экономики фармации и
фармацевтической технологии
к.ф.н.

название кафедры, уч.ст, уч.звание



подпись

/ И.В. Спицкая
расшифровка

Председатель ЦМС
д.м.н., профессор



подпись / Е.С. Богомолова

«26» 02 2024 г.