

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по региональному
развитию и непрерывному
медицинскому образованию –
Директор института непрерывного
профессионального развития
О.И. Фролова
« 17 » 2019 года



**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по образовательной программе высшего образования - программе
ординатуры (уровень подготовки кадров высшей квалификации)
по специальности 33.08.02 «УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА
ФАРМАЦИИ»**

Тюмень, 2019

Программа государственной итоговой аттестации составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1143 от 27.08.2014 г., учебного плана (2019 г.)
Индекс Б3.Б.01

Программа государственной итоговой аттестации заслушана и обсуждена на заседании кафедры фармацевтических дисциплин (протокол № 5, «13» декабря 2019 г.)

Заведующий кафедрой
д.фарм.н., профессор

О.И. Кныш

Согласовано:

Директор Института непрерывного профессионального развития,
д.м.н., профессор

О.И. Фролова

Председатель Методического Совета по непрерывному профессиональному развитию
д.м.н., профессор
(протокол № 3 от 17.12.2019 г.)

В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 5 от 18.12.2019 г.)

Председатель ЦКМС
д.м.н., профессор
(протокол № 5 от 18.12.2019 г.)

О.И. Фролова

Составитель программы:

зав. кафедрой фармацевтических дисциплин, д.фарм.н., профессор Кныш О.И.

доцент кафедры фармацевтических дисциплин, к.фарм.н. Викулова К.А.

доцент кафедры фармацевтических дисциплин, к.фарм.н. Егорова А.О.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой управления и экономики фармации, фармакогнозии ФГБОУ ВО Уральский ГМУ Минздрава России, д.фарм.н., профессор Г.Н. Андрианова

Заведующий кафедрой химии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, д.фарм.н., профессор Т.А. Кобелева

Зам. генерального директора ОАО «Фармация» И.И. Гердт

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» Тюменского государственного медицинского университета (далее – Университет) разработана в соответствии с:

1. Федеральным законом от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;
3. Приказ Минобрнауки России от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;
4. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.08.2014 г. № 1143 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
5. Основной профессиональной образовательной программой высшего образования – программы ординатуры по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (Тюменский ГМУ, 2017);
6. Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Тюменском государственном медицинском университете (принято Ученым советом 19.05.2016 г., протокол №10);
7. Иных локальных актов, принятых в Университете в установленном порядке.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация, завершающая освоение имеющей государственную аккредитацию образовательной программы высшего образования по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), является обязательной и проводится в порядке и форме в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и локальных актов Университета.

Цель государственной итоговой аттестации ординаторов: определение соответствия результатов освоения ординатором основной профессиональной образовательной программы требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.08.02

«Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Задачи государственной итоговой аттестации: проверка уровня сформированности универсальных и профессиональных компетенций, определённых ФГОС ВО по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), принятие решения по результатам государственной итоговой аттестации о присвоении квалификации «провизор-менеджер» и выдаче документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации.

Место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации): Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

К государственной итоговой аттестации допускается ординатор, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный план по образовательной программе высшего образования 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Программа государственной итоговой аттестации разработана в объеме требований, предусмотренных соответствующим Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, на основе действующей основной профессиональной образовательной программы, рабочих учебных программ дисциплин и практик в рамках рабочего учебного плана по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации».

Программа государственной итоговой аттестации включает перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен, на основании которого формируются фонд оценочных средств, и рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.08.02 «УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ»

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает обращение лекарственных средств.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются: совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для разработки, производства, контроля качества, обращения лекарственных средств и контроля в сфере обращения лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения; физические и юридические лица.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, освоивший программу ординатуры: контрольно-разрешительная; организационно-

управленческая.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие *профессиональные задачи*:

контрольно-разрешительная деятельность:

- участие в проведении контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением лекарственных средств;

организационно-управленческая деятельность:

- организация производства и изготовления лекарственных средств;
- управление деятельностью организаций, занятых в сфере обращения лекарственных средств, и их структурных подразделений;
- организация мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств;
- ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации и ее структурных подразделениях;
- организация труда персонала в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

Компетенции, проверяемые у выпускников государственной экзаменационной комиссией на ГИА по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации):

Универсальные компетенции:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью 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:

контрольно-разрешительная деятельность:

- 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);

организационно-управленческая деятельность:

- 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).

При разработке программы ординатуры все универсальные и профессиональные компетенции включаются в набор требуемых результатов освоения программы ординатуры.

Дополнительные компетенции:

- готовность к использованию информационных технологий в фармацевтической деятельности (ДПК -1);
- способность и готовность к организации работы персонала в фармацевтических организациях (ДПК -2);
- готовность к организации и внедрению системы менеджмента качества в фармацевтических организациях (ДПК-3).

Основные требования к ординаторам на государственной итоговой аттестации: полностью сформированные теоретические и практические компетенции в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и содержание основной профессиональной образовательной программой высшего образования – программы ординатуры по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации».

Провизор-специалист должен знать:

- Нормативные и законодательные акты, регламентирующие охрану здоровья населения, фармацевтическую и финансово-хозяйственную деятельность.
- Основные принципы организации здравоохранения и лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций Российской Федерации.
- Современные достижения фармацевтической науки и практики.
- Федеральную, региональную (территориальную) структуру системы оказания медицинской и лекарственной помощи населению.
- Организационно-правовые формы фармацевтических организаций, порядок их учреждения, регистрации и организации работы как самостоятельных юридических лиц.
- Виды фармацевтических организаций, их задачи и функции.
- Порядок и документальное оформление лицензирования юридических организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих фармацевтическую деятельность.
- Антимонопольное законодательство Российской Федерации.

- Порядок декларирования лекарственных средств и парафармацевтической продукции. Правила оформления деклараций о соответствии, сертификатов, регистрационных удостоверений, ГОСТов.
- Номенклатуру лекарственных средств и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций, правила их хранения и отпуска.
- Фармакотерапевтическую классификацию лекарственных средств; синонимы и аналоги лекарственных препаратов.
- Методы организации и оказания первой доврачебной помощи.
- Теоретические основы и нормативно-техническую документацию по производству и контролю лекарственных средств, состав комбинированных лекарственных средств.

В области организации лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций

- Порядок создания фармацевтических организаций различных организационно-правовых форм, требования к их оборудованию и оснащению хозяйственными средствами.
- Основные положения Конституции РФ, Гражданского кодекса РФ, Указов Президента РФ, Постановлений Правительства РФ и Государственной Думы РФ; нормативных актов, инструктивно-методических материалов, приказов, распоряжений Минздрава РФ, регламентирующих фармацевтическую деятельность. Основы гражданского, медицинского, административного, трудового, уголовного и таможенного права. Основы внешнеэкономической деятельности. Законодательство по защите прав потребителей. Антимонопольное законодательство. Принципы нормирования и охраны труда, санитарного режима.
- Принципы инвестиционной деятельности, организацию работы с ценными бумагами.
- Основы предпринимательской деятельности и развития фармацевтического бизнеса, страхования коммерческих рисков.
- Законы и принципы функционирования рыночной экономики; методологические основы менеджмента и маркетинга, систему управления здравоохранением и фармацевтической деятельностью.
- Организационно-правовые формы фармацевтических организаций, порядок их лицензирования; методы и принципы оказания медицинской и лекарственной помощи в Российской Федерации; состав помещений и требования к ним, планировку, нормативы оборудования и оснащения хозяйственными средствами; требования санитарного режима и фармацевтического порядка.
- Систему делопроизводства, документооборот, порядок работы с письмами и заявлениями, правила оформления документов.
- Снабжение фармацевтических организаций лекарственными средствами и прочими товарами, разрешенными к отпуску из аптечных организаций.
- Особенности фармацевтического рынка Российской Федерации. Нормативно-законодательную базу формирования фармацевтического рынка в Российской Федерации.

Федерации. Систему маркетинговой информации и маркетингового планирования.

- Рынок лекарственных средств и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций. Факторы, влияющие на формирование спроса на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.
- Товаропроводящую систему на фармацевтическом рынке; систему снабжения фармацевтических организаций.
- Способы проведения маркетинговых исследований, принципы и методы прогнозирования спроса на лекарственные препараты и прочие товары, разрешенные к отпуску из аптечных организаций.
- Порядок заключения договоров на поставку товаров, виды товарных запасов и порядок их формирования, порядок приемки материально-производственных запасов, поступивших от разных поставщиков.
- Основы логистической деятельности фармацевтических организаций.
- Контроль качества лекарственных средств и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций, условия хранения материально-производственных запасов.
- Систему контроля качества и безопасности лекарственных средств и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций, принципы хранения лекарственных средств, медицинских изделий.
- Предупредительные мероприятия по контролю качества лекарственных средств и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций; порядок их оценки и подтверждения соответствия (декларирования).
- Порядок проведения и документальное оформление внутриаптечного контроля; санитарно-гигиенические требования к помещениям, аптечному оборудованию.
- Порядок проведения мероприятий по охране труда и противопожарной безопасности; мероприятия, обеспечивающие сохранность товарно-материальных ценностей; документальное оформление материальной ответственности.
- Порядок отпуска лекарственных препаратов и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций, населению и медицинским организациям; структуру амбулаторной и стационарной рецептуры; структуру розничного и оптового товарооборота; ценообразование на лекарственные средства.
- Порядок бесплатного и льготного обеспечения населения; категории больных, имеющих право на получение лекарственных средств и медицинских изделий бесплатно и на льготных условиях; оформление лекарственных препаратов к отпуску.

Проведение информационной работы.

- Основы информационной деятельности фармацевтических организаций.
- Основы информатики и фармацевтической информации. Информационные потребности субъектов фармацевтического рынка.
- Использование современных средств персональной вычислительной техники, оргтехники и связи в работе фармацевтических организаций; системы доступа к информационным базам данных.

- Принципы работы информационно-поисковых систем, автоматизированных систем управления и экспертных систем; методы обработки информации о товарах аптечного ассортимента.
- Методы подготовки и проведения рекламно-информационных презентаций товаров аптечного ассортимента.

Кадровая политика организации.

- Методы управления персоналом фармацевтической организации.
- Категории персонала фармацевтических организаций и их должностные обязанности.
- Порядок приема на работу и увольнения сотрудников, регулирование рабочего времени, трудовые гарантии.
- Психологические особенности управления персоналом, стили управления; факторы, влияющие на эффективное руководство; мотивы поведения людей в производственном процессе.
- Порядок составления и заключения коллективных и индивидуальных трудовых договоров; правила внутреннего трудового распорядка; порядок повышения квалификации и аккредитации фармацевтических специалистов; отчетность по кадрам.

Учет и отчетность. Финансовый менеджмент. Аудит фармацевтических организаций.

- Основные законы и принципы рыночной экономики. Государственное регулирование экономики в РФ.
- Нормативно-законодательные акты по учету и отчетности в Российской Федерации; инструктивно-методические документы федерального и ведомственного уровней по организации учета.
- Учетную политику фармацевтической организации для целей налогообложения и для целей бухгалтерского учета; их отличие. Налоговый учет, его отличие от бухгалтерского учета. Основные регистры налогового учета.
- Учет и отчетность фармацевтических организаций, анализ результатов хозяйственно-финансовой деятельности. Виды и структуру отчетности, порядок учета движения и списания имущества.
- Методики оценки и расчетов товарных запасов.
- Источники финансирования расходов организации; формы и порядок расчетов с поставщиками, покупателями, бюджетом, по оплате труда, с подотчетными лицами, страховыми фондами, различными дебиторами и кредиторами.
- Классификацию затрат организации, структура капитала и обязательств.
- Порядок определения финансовых результатов: приемы максимизации прибыли; формирование резервов.
- Основные показатели оценки финансового состояния; виды, методы и приемы экономического контроля; формы его осуществления; порядок виды и сроки проведения инвентаризации, налоговых и аудиторских проверок; критерии определения неудовлетворительной структуры баланса и финансовой состоятельности.

Налоговое планирование и анализ хозяйственной деятельности фармацевтических организаций.

- Теоретические основы экономического анализа: сущность, задачи и виды; этапы и рабочие приемы. Анализ и планирование показателей хозяйственной деятельности. Определение потребности фармацевтических организаций в оборотных средствах.
- Систему налогообложения в Российской Федерации.
- Налоговое законодательство. Налоговый кодекс РФ, виды налогов, права и обязанности налогоплательщиков. Налоговый контроль и ответственность налогоплательщика за налоговые нарушения.
- Ценовую политику государства и ценообразование на лекарственные средства и прочие товары, разрешенные к отпуску из аптечных организаций на фармацевтическом рынке. Виды цен, расчет торговой надбавки при формировании розничных цен. Бизнес-план и его составление. Планирование и анализ товарооборота, дохода и расхода. Оборотные средства и планирование товарооборачиваемости.
- Порядок уплаты НДС, налога с продаж, акциза. Анализ и планирование расходов: группировка расходов; расходы, связанные с реализацией и изготовлением товаров; внереализованные расходы. Налоги, относимые на расходы. Анализ и планирование прибыли и рентабельности; налогообложение прибыли, льготы по налогу на прибыль; прибыль, остающаяся в распоряжении организации.

Знания смежных дисциплин.

- Фармацевтическая технология.
- Принципы рациональной организации заготовки лекарственного растительного сырья, его номенклатура, методы анализа и контроля качества, способы применения и условия хранения.
- Современные методы контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций.
- Фармакология современных лекарственных средств.

Провизор-специалист должен уметь:

- Организовать лекарственное обеспечение населения и медицинских организаций.
- Применять нормативно-законодательную базу, регламентирующую фармацевтическую и финансово-хозяйственную деятельность.
- Разрабатывать организационную структуру организации. Осуществлять подбор помещений для эксплуатации и их оснащение с учетом вида, объема фармацевтической деятельности и гигиенических нормативов.
- Подготавливать организации к регистрации и лицензированию; анализировать факторы, влияющие на работу хозяйствующего субъекта и определять перспективы развития; использовать в работе принципы и методы менеджмента; проводить управленческое обследование; обеспечивать проведение мероприятий по соблюдению санитарного режима и фармацевтического порядка.

- Снабжать фармацевтические организации лекарственными средствами и прочими товарами, разрешенными к отпуску из аптечных организаций.
- Проводить анализ и прогнозирование спроса на ЛС и прочие товары, разрешенные к отпуску из аптечных организаций, заключать договора на поставку материально-производственных запасов; формировать ассортимент с учетом специфики покупательского спроса; осуществлять приемку материально-производственных запасов; документально оформлять возникающие к поставщикам претензии.
- Использовать методы и принципы логистики при продвижении товаров на фармацевтическом рынке.
- Проводить предупредительные мероприятия и внутриаптечный контроль по обеспечению качества лекарственных средств и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций; проводить инструктаж персонала (по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности); проводить мероприятия по сохранности товарно-материальных ценностей; осуществлять хранение ЛС и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций, с учетом установленных требований.
- Устанавливать факты фальсификации лекарственных средств и использовать методы для их предупреждения.
- Организовывать отпуск лекарственных средств и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций продукции населению и медицинским организациям; документально оформлять учет наличного обращения и безналичных расчетов; вести учет движения и прочего расхода товаров.
- Проводить информационную работу с врачами об ассортименте ЛП.
- Проводить различные виды рекламно-информационной и информационно-справочной работы;
- Проводить маркетинговые исследования фармацевтического рынка.
- Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации; получать информацию из различных источников, в том числе с использованием современных компьютерных средств, сетевых технологий, баз данных и знаний
- Разрабатывать и определять штатную численность персонала; заключать коллективный и индивидуальные договоры; составлять должностные инструкции; принимать и увольнять сотрудников; составлять правила внутреннего трудового распорядка; осуществлять подбор, расстановку, подготовку и переподготовку кадров, распределять обязанности между персоналом, вести учет труда и заработной платы; вести документацию по учету кадров.
- Организовать учет хозяйственно-финансовой деятельности, учет движения материально-производственных запасов; составлять претензионные письма; отражать в учетных регистрах реализацию товаров населению, медицинским и другим организациям.
- Вести учет расчетов с покупателями и поставщиками; проводить инвентаризацию ценностей, ревизию кассы, внутренний аудит, оформлять

документально результаты проверок; составлять отчетность; вести предметно-количественный учет; рассчитывать и прогнозировать финансовые результаты и другие экономические показатели с учетом инфляционных факторов.

- Осуществлять операционный анализ финансового состояния; рассчитывать сроки погашения платежей, потребность в собственных оборотных средствах и обеспечивать ими; рассчитывать текущую и ожидаемую платежеспособность, точку безубыточности; осуществлять контроль соблюдения порядка оформления первичных документов, кассовой, финансовой и расчетной дисциплины, материально-производственных запасов и денежных средств.
- Осуществлять сбор оперативных, отчетных и справочных материалов для проведения анализа показателей хозяйственно-финансовой деятельности и налогового планирования.
- Использовать информацию по налогообложению для разработки бизнес-плана.
- Планировать основные экономические показатели: доходы, расходы, прибыль с учетом относимых на них налогов; осуществлять контроль расчета налогов и других платежей в бюджет.

Провизор-специалист должен владеть практическими навыками:

Организовывать и открывать фармацевтические организации (организации оптовой торговли лекарственными средствами, аптечные организации) различных организационно-правовых форм:

- разрабатывать организационную структуру фармацевтической организации с учетом вида и объема деятельности;
- осуществлять подбор и эксплуатацию помещений с учетом видов фармацевтической деятельности и действующих санитарно-гигиенических нормативов;
- оснащать помещения необходимым имуществом и оборудованием в соответствии с действующими нормативами;
- подготавливать фармацевтические организации к регистрации и лицензированию;
- разрабатывать штатную структуру персонала организации;
- определять оптимальное количество административно-управленческого, производственного и вспомогательного персонала организации;
- документально оформлять прием на работу и увольнение работников с учетом действующего трудового законодательства и особенностей фармацевтической деятельности;
- планировать подготовку и переподготовку кадров;
- вести документацию по учету кадров;
- составлять и заключать коллективный договор с коллективом организации;
- составлять и заключать индивидуальные трудовые договоры;
- разрабатывать правила внутреннего трудового распорядка;
- распределять обязанности между работниками организации, составлять функционально-должностные инструкции;
- документально оформлять материальную ответственность работников;
- осуществлять учет труда и заработной платы;

- осуществлять мероприятия по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности и документально оформлять их проведение;
- проводить управленческое обследование работы фармацевтической организации;
- определять стратегию и тактику развития фармацевтической организации с учетом влияния внешних факторов;
- формировать цели работы фармацевтической организации, проводить их ранжирование;
- разрабатывать организационную структуру фармацевтической организации с учетом поставленных целей и задач;
- осуществлять выдачу распорядительной информации, проводить согласование условий выполнения распоряжений и контролировать их выполнение;
- использовать методы мотивации персонала фармацевтической организации к труду;
- документально оформлять принятие управленческих решений по различным аспектам деятельности фармацевтической организации;
- вести делопроизводство;
- проводить выбор поставщиков;
- заключать договора на поставку товаров;
- осуществлять приемку материально-производственных запасов, документально ее оформлять;
- осуществлять, в соответствии с действующим законодательством, контроль качества поступившего товара и документально его оформлять;
- владеть алгоритмами действий в случае выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и медицинских изделий;
- документально оформлять претензии и иски к поставщикам товаров;
- осуществлять оплату поступивших товаров и контроль взаиморасчетов;
- формировать цены на поступившие товары и контроль дисциплины цен;
- организовывать хранение различных групп лекарственных средств и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций;
- проводить мероприятия по сохранности материально-производственных запасов и денежных средств;
- анализировать спрос и предложение на рынке;
- формировать товарный ассортимент организации с учетом покупательского спроса;
- определять конкурентоспособность товаров и услуг;
- проводить разработку комплекса маркетинга;
- формировать учетную политику фармацевтической организации;
- организовывать и контролировать отпуск товаров по рецептам и без рецепта;
- организовывать и контролировать отпуск товаров в отделения МО;
- осуществлять учет бесплатного и льготного отпуска ЛС и медицинских изделий в установленном законодательно порядке;

- осуществлять учет розничного и оптового товарооборота и документально его оформлять;
- проводить учет кассовых операций и документально их оформлять;
- вести учет безналичных расчетов;
- вести учет расхода товаров и документально его оформлять;
- организовывать работу мелкорозничной аптечной сети и осуществлять контроль ее деятельности;
- составлять отчет о торгово-финансовой деятельности фармацевтической организации;
- контролировать расчет налогов и других платежей в бюджет;
- проводить анализ отчета о торгово-финансовой деятельности и бухгалтерского баланса;
- проводить и документально оформлять инвентаризацию материально-производственных запасов, денежных средств, взаиморасчетов и активов;
- рассчитывать и списывать естественную убыль;
- проводить экономический анализ основных показателей финансово-хозяйственной деятельности фарморганизации (объема реализации, дохода, товарных запасов, товарооборачиваемости, расходов от реализации и изготовления товаров, прибыли, внереализационных доходов и расходов, рентабельности, рассчитывать точку безубыточности, запас финансовой прочности, коэффициент текущей ликвидности, определять финансовую устойчивость) с использованием экономико-математических методов и операционного анализа;
- осуществлять внутренний аудит;
- проводить учет основных средств и нематериальных активов;
- документально оформлять право собственности (право хозяйственного ведения) на здания и сооружения фармацевтической организации;
- осуществлять учет поступления, использования и списания основных средств;
- рассчитывать износ и амортизацию.
- соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе, защиты коммерческой тайны, поддержки единого информационного пространства, планирования и управления фармацевтическими организациями на всех этапах их деятельности.

4. СОДЕРЖАНИЕ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма проведения государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации): государственный экзамен.

Государственный экзамен предусматривает оценку теоретической и практической профессиональной подготовленности и включает следующие этапы:

1 этап – проверка практических умений и навыков;

2 этап – проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования;
3 этап – устное собеседование (умение решать конкретные профессиональные задачи).

Результаты прохождения обучающимся государственного экзамена фиксируются в протоколах ГЭК, оформляемых на каждого обучающегося и подписанные председателем и членами ГЭК.

4.1. Оценка практических умений и навыков

Практические навыки оцениваются согласно перечню практических навыков и умений.

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено" или "не зачтено". Зачет практических навыков оценивается при их выполнении на «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно». При оценке «неудовлетворительно» – практические навыки не зачитываются.

Перечень практических умений и навыков к государственной итоговой аттестации по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) представлен в приложении №1 настоящей Программы.

4.2. Проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования

Проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования проводится по типовым тестовым заданиям по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации», которые доводятся до сведения обучающихся в электронном виде.

Тестирование проводится в присутствии членов ГЭК в форме тестирования (в письменной форме или компьютерное тестирование). Общий объем тестовых заданий, выносимых на тестирование составляет 300 тестовых заданий. Набор тестовых заданий, для обучающегося включает в себя 100 вопросов, формируемых путем свободной выборки при установленном соотношении тестовых заданий по отдельным дисциплинам (модулям). Обучающийся решает тестовые задания, отмечая один правильный вариант ответа.

Примеры типовых тестовых заданий к государственной итоговой аттестации по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) представлен в приложении №2 настоящей Программы.

4.3. Устное собеседование (оценка умения решать конкретные профессиональные задачи)

Собеседование по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» проводится в устной форме по утвержденным экзаменационным билетам. При подготовке к ответу студент ведет записи в листе устного ответа. По окончании ответа лист устного ответа, подписанный студентом, сдается членам ГЭК. В ходе собеседования члены ГЭК оценивают целостность профессиональной подготовки выпускника по программам ординатуры, то есть уровень его

компетенции в использовании теоретической базы для решения профессиональных ситуаций.

Перечень вопросов к собеседованию, выносимых на государственный экзамен выпускников по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» представлен в приложении № 3 настоящей Программы.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

В ходе проведения государственного экзамена проверке подлежат отдельные компетенции выпускника, выражающиеся в его способности и готовности реализовать на практике междисциплинарный подход в сфере и видах профессиональной деятельности. При этом оценке в рамках оценивания сформированности отдельной (или нескольких) компетенций подлежат:

- объем и уровень теоретических знаний выпускника, готовность обосновано применять знания содержания дисциплин для решения профессиональных задач;
- умения выпускника проводить анализ предложенных профессиональных ситуаций;
- объем и уровень овладения практических профессиональных навыков.

Результаты государственного экзамена, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения, результаты испытания, проводимого в письменной форме, - на следующий рабочий день после дня его проведения

Обучающиеся, показавшие положительные результаты, допускаются к следующему этапу ГИА. Обучающийся, не выдержавший испытания, к следующему этапу государственной аттестации допускается в соответствии с решением ГЭК.

5.1. Критерии оценки освоения практических умений и навыков:

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено" или "не зачтено". Зачет практических навыков оценивается при их выполнении на «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно». При оценке «неудовлетворительно» – практические навыки не зачитываются.

«Отлично» – ординатор правильно выполняет все предложенные навыки и правильно их интерпретирует.

«Хорошо» – ординатор в основном правильно выполняет предложенные навыки, интерпретирует их и самостоятельно может исправить выявленные преподавателем отдельные ошибки.

«Удовлетворительно» – обучающийся ориентируется в основном задании по практическим навыкам, но допускает ряд существенных ошибок, которые исправляет с помощью преподавателя.

«Неудовлетворительно» – обучающийся не справился с предложенным заданием, не может правильно интерпретировать свои действия и не справляется с дополнительным заданием.

5.2. Критерии оценки результатов тестирования

Оценка итогового тестирования проводится по следующей схеме:

- 70% и менее – «неудовлетворительно»,
- 71-80% правильных ответов – «удовлетворительно»,
- 81-90% правильных ответов – «хорошо»,
- 91-100% правильных ответов – «отлично».

5.3. Междисциплинарное собеседование (умение решать конкретные профессиональные задачи) оценивается по 5-балльной системе:

- **«Неудовлетворительно»** - ординатор не освоил обязательного минимума знаний, фрагментарный, неполный ответ, не способен ответить на вопросы даже при наводящих вопросах экзаменатора, не способен самостоятельно анализировать данные лабораторных и дополнительных методов исследования, не умеет самостоятельно мыслить;
- **«Удовлетворительно»** - в целом ответ ординатора успешный, но неполный, ординатор владеет основным объемом знаний по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации», проявляет затруднения в самостоятельных ответах, есть необходимость наводящих вопросов, на которые он отвечает. Оперирует неточными формулировками, в процессе ответов допускает ошибки по существу вопроса. Ординатор способен решать только наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом исследований, недостаточно ориентируется в вопросах методологии, слабо знает основные принципы деонтологии;
- **«Хорошо»** - в целом ответ ординатора содержательный, но отмечаются отдельные пробелы. Ординатор владеет почти полными знаниями по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (имеются пробелы только в наиболее сложных разделах). Самостоятельно и при наводящих вопросах дает полные ответы на вопросы, не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает серьезных ошибок в ответах, умеет решать легкие и средней степени тяжести ситуационные задачи, владеет методами лабораторных и дополнительных исследований в объеме, превышающем обязательный минимум;
- **«Отлично»** - ответ ординатора полный самостоятельный, системное представление о патологии, способность определить лечебную тактику при различных заболеваниях. Ординатор владеет полными по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» в полном объеме программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину самостоятельно в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивая при этом самое существенное. Умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное, устанавливать в нем следственные связи, четко формулировать ответы, свободно ориентироваться в данных дополнительных исследований и решать вопросы повышенной сложности. Хорошо знаком с основной и дополнительной литературой и методами исследования в объеме, необходимом для практической деятельности провизора-менеджера, увязывает теоретические аспекты

предмета с задачами практического здравоохранения, знает вклад отечественных и зарубежных ученых в развитие специальности, владеет основными принципами медицинской деонтологии.

Итоговая оценка государственного экзамена определяется по совокупности результатов всех этапов государственного экзамена, при этом решающее значение имеют результаты оценки практических умений и собеседования. Результаты государственной итоговой аттестации объявляются выпускнику в тот же день после оформления и утверждения в установленном порядке протоколов заседания ГЭК.

При успешном прохождении аттестационных испытаний государственного экзамена, выпускнику выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного экзамена. Успешное прохождение ГИА является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации.

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.08.02 «УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ»

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится государственной экзаменационной комиссией по специальности, которая состоит из председателя, секретаря и членов комиссии.

Для проведения апелляций по результатам государственной итоговой аттестации в Университете создается апелляционная комиссия, которая состоит из председателя и членов комиссии.

Государственная экзаменационная и апелляционная комиссии действуют в течение календарного года. Регламенты работы комиссий устанавливаются Университетом соответствующими локальными актами.

Проведение государственной итоговой аттестации по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) осуществляется в соответствии с действующим «Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Тюменском государственном медицинском университете».

Государственный экзамен проводится в соответствии с утвержденным распорядительным актом Университета расписанием, в котором указываются даты, время и место проведения государственного экзамена и предэкзаменационных консультаций. Расписание доводится до сведения обучающихся и государственной экзаменационной комиссии не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения первого государственного аттестационного испытания.

Программа государственного экзамена, критерии его оценки, фонд оценочных средств для проведения государственного экзамена (перечень практических навыков и умений, тестовые задания, типовые ситуационные задачи), а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводится до сведения обучающихся не позднее

чем за шесть месяцев до начала государственного экзамена кафедрой, осуществляющей подготовку ординаторов по соответствующей специальности.

Решение о присвоении выпускнику квалификации провизор-менеджер по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и выдаче документа о высшем образовании и о квалификации установленного образца принимает государственная экзаменационная комиссия по положительным результатам государственной итоговой аттестации, оформленным протоколами ГЭК.

Отчет о работе государственной экзаменационной комиссии, вместе с рекомендациями о совершенствовании качества профессиональной подготовки специалистов, представляется председателем государственной экзаменационной комиссии по установленному образцу в Министерство здравоохранения Российской Федерации после завершения государственной итоговой аттестации в установленные сроки.

7. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

1.1. Обязательная литература (О.Л.)

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с.

<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442265.html>

2. Правовые основы фармацевтической деятельности : учеб. : учеб. пособие для использования в учеб. процессе образоват. орг., реализующих программы ВО по специальности 33.05.01 "Фармация" / В. А. Внукова, И. В. Спичак. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 409 с.

3. Лекционный материал.

1.2. Дополнительная литература (Д.Л.)

1. Багирова, В.Л. Управление и экономика фармации: Учебник / под редакцией В.Л. Багировой. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2008. – 720 с.

2. Балашов, А. И. Формирование механизма устойчивого развития фармацевтической отрасли: теория и методология / А. И. Балашов. - СПб. : Изд-во СПбГУЭФ, 2012. - 161 с.

3. Биоэтика: учебник. Лопатин П.В., Карташова О.В. / Под ред. П.В. Лопатина. 4-е изд., перераб. и доп. 2010. - 272 с.

4. История и философия науки: учебное пособие. Шишков И.З. 2010. - 768 с.

5. Методические основы фармакоэкономического анализа лекарственной терапии профессиональных заболеваний: Монография / А.Г. Петров, В.А. Семинихин, О.И. Кныш, Г.П. Петров, О.В. Одинцева, С.Н. Раутина: - Кемерово: 2014. – 208 с.

6. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения: учебное пособие / Под ред. В.З. Кучеренко. 4 изд., перераб. и доп. 2011. - 256 с.

7. Становление и развитие аптечного дела на Урале / Л.П. Ларионов, С.М. Купепов, Н.М. Скоромец – Екатеринбург: УГМА, 2011 г. – 316 с.
8. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций. Подготовлены авторским коллективом в составе: д.м.н., проф. Леонов С.А., при участии к.м.н. Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. - М.: ИД "Менеджер здравоохранения", 2011. - 172 с.
9. Кулагина, С. В. Госрегулирование предпринимательства на фармацевтическом рынке // Российское предпринимательство. – 2011. – № 1 (2). – С. 141-146.
10. Наркевич, И.А., Васягина, Ю.А. Оковитый, С.В. Регистрация лекарственных средств: учебное пособие. В 2-х ч. Ч.1. – СПб.: Изд-во СПбХФА, 2014. – 56 с.
11. Разработка и регистрация лекарственных средств: журнал. – [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://pharmjournal.ru/>, свободный.
12. Лицензирование фармацевтической деятельности: Формы документов // Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития // Режим доступа: <http://roszdravnadzor.ru/>, свободный.
13. О соответствии специалистов, осуществляющих фармдеятельность, лицензионным требованиям и условиям / И.В. Крупнова // Вестник Росздравнадзора. – 2008. – №3. – с. 42–45.
14. Морозова Т.Е., Хосева Е.Н. Актуальные вопросы контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств отечественного производства // Клиническая фармакология и терапия. – 2012. - №2. – С. 54 - 58.
15. Итоги государственного контроля качества лекарственных средств, мониторинга безопасности лекарственных препаратов, контроля проведения клинических исследований лекарственных препаратов за 2010 год // <http://roszdravnadzor.ru/medicines/2969>.
16. Итоги государственного контроля качества лекарственных средств, контроля проведения доклинических исследований лекарственных средств и клинических исследований лекарственных препаратов, мониторинга безопасности лекарственных препаратов и медицинских изделий за 2012 год // <http://roszdravnadzor.ru/i/upload/files/1370330129.77145-8600.pdf>
17. Мельников, С. В., Плотников, В. А. Специфика ценообразования на российском фармацевтическом рынке в контексте обеспечения лекарственной безопасности // Экономическое возрождение России. – 2014. - № 2. – С. 127-132.
18. Орлов, А.С. Особенности разработки стратегических решений в области ценообразования на лекарственные препараты в России // Наука и образование: проблемы и перспективы развития. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. – 2014. – С. 82-84.
19. Орлов, А.С. Совершенствование государственного регулирования цен на фармацевтическом рынке России: использование зарубежного опыта референтного ценообразования // Экономика и управление: научно-практический журнал. - 2014. - №2. – С.14-19.
20. Российская фармацевтика. Дорожная карта: ценообразование лекарственных средств в России [Офиц. сайт] URL: <http://pharmapractice.ru/>

21. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебное пособие под редакцией Н.Б. Дрёмовой – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008. – 608 с.
22. Глембоцкая, Г.Т. Маркетинговый анализ внутренней среды фармацевтической организации / Г.Т. Глембоцкая, О.А. Васнецова, А.И. Габдулхакова // Научная школа кафедры организации и экономики фармации Основные направления исследований в области модернизации в сфере обращения лекарственных средств (посвящается 80-летию кафедры). Под редакцией С.А. Кривошеева. Москва, 2017. – С. 79-140.
23. Сергеева, Н.М. Анализ маркетинговой деятельности фармацевтической организации / Н.М. Сергеева // Региональный вестник. – 2017. – № 4(9). – С. 43-44.
24. Сергеева, Н.М. Анализ маркетинговой деятельности фармацевтической организации на региональном рынке/ Н.М. Сергеева // Моделирование и прогнозирование развития отраслей социально-экономической сферы: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Курск, 2016. – С. 172-176.
25. Габдулхакова, А.И. Маркетинговый анализ внутренней среды фармацевтических организаций / А.И. Габдулхакова // Приоритетные научные направления: от теории к практике. – 2015. – № 17. – С. 179-185.

Нормативно-правовая документация

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ (в актуальной редакции)

1. Конституция Российской Федерации : Основной закон от 12.12.1993 (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации О поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) (в актуальной редакции) .
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая – Федеральный закон от 30.11.1994 № 52-ФЗ; часть вторая – Федеральный закон от 26.01.1996 № 15-ФЗ; часть третья – Федеральный закон от 26.11.2001 № 147-ФЗ) (в актуальной редакции).
3. Налоговый кодекс РФ (часть первая – № 146-ФЗ от 31.07.1998 г., часть вторая – № 117-ФЗ от 05.08.2000 г.) (в актуальной редакции).
4. Трудовой кодекс Российской Федерации : Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ (в актуальной редакции).
5. Уголовный кодекс Российской Федерации : Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ (в актуальной редакции).
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) : Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ (в актуальной редакции).
7. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации : Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (в актуальной редакции).
8. Об обращении лекарственных средств : Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ (в актуальной редакции).

9. О лицензировании отдельных видов деятельности : Федеральный закон от 03.11.2011 № 99-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
10. О наркотических средствах и психотропных веществах : Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
11. О техническом регулировании : Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
12. О стандартизации в Российской Федерации : Федеральный закон от 23.06.2015 № 162-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
13. О защите прав потребителей : Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 *(в актуальной редакции)*.
14. О рекламе : Федеральный закон от 13.03.2006 № 38-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
15. О государственной социальной помощи : Федеральный закон от 17.07.1999 № 178-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
16. Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации: Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
17. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
18. О качестве и безопасности пищевых продуктов : Федеральный закон от 02.01.2000 № 29-ФЗ (в части биологически активных добавок) *(в актуальной редакции)*.
19. О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора) : Федеральный закон Российской Федерации от 25.12.2008 № 294-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
20. О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд : Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
21. О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц : Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
22. Об информации, информационных технологиях и о защите информации : Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 № 149-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
23. О персональных данных : Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
24. О бухгалтерском учёте : Федеральный закон от 06.11.2011 № 402-ФЗ;
25. Об аудиторской деятельности : Федеральный закон от 30.12.2008 № 307-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
26. О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт» : Федеральный закон от 22.05.2003 № 54-ФЗ *(в актуальной редакции)*.
27. Об основах государственного регулирования торговой деятельности в РФ : Федеральный закон РФ от 28.12.2009 № 381 *(в актуальной редакции)*.
28. О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления

- (распития) алкогольной продукции : Федеральный закон от 22.11.1995 № 171 (в актуальной редакции).
29. О Правилах определения категорий лекарственных препаратов, отпускаемых без рецепта и по рецепту : Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) от 29.12.2015 № 178.
 30. О безопасности парфюмерно-косметической продукции : Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 009/2011, утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 23.09.2011 № 799.
 31. О безопасности пищевой продукции : Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011, утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 880.
 32. О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания : Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 027/2012, принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 № 34.
 33. О безопасности упаковки : Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011. Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 769.
 34. О применении санитарных мер в Таможенном союзе: Решение Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299.
 35. О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 007/2011, утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 23.09.2011 № 797.

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 № 1640 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения» (на период 2018–2025 гг.).
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 305 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности на 2013–2020 годы» (с изменениями и дополнениями).
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 1081 «О лицензировании фармацевтической деятельности» (в актуальной редакции).
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 1085 «О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений» (в актуальной редакции) .
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.07.2012 № 686 «О лицензировании производства лекарственных средств» (в актуальной редакции).
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.1998 № 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации» (в актуальной

редакции).

7. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2007 № 964 «Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей статьи 234 Уголовного кодекса Российской Федерации» *(в актуальной редакции).*
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.11.2006 № 644 «О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров» *(в актуальной редакции) .*
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.07.2011 № 599 «О мерах контроля в отношении препаратов, которые содержат малые количества наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, включенных в перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации» *(в актуальной редакции).*
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.08.1998 № 892 «Об утверждении Правил допуска лиц к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами, а также к деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ» *(в актуальной редакции).*
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1148 «О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ» *(в актуальной редакции).*
12. Постановление Правительства РФ от 06.08.2015 № 807 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам, связанным с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров».
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 № 674 «Об утверждении Правил уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств» *(в актуальной редакции) .*
14. Постановление Правительства РФ от 27.12.2012 № 1416 «Об утверждении Правил государственной регистрации медицинских изделий» *(в актуальной редакции).*
15. Постановление Правительства РФ от 19.06.2012 № 615 «Об утверждении Правил ведения государственного реестра медицинских изделий и организаций (индивидуальных предпринимателей), осуществляющих производство и изготовление медицинских изделий» (ред. от 21.06.2014).
16. Постановление Правительства РФ от 25.09.2012 № 970 (ред. от 22.07.2017) «Об утверждении Положения о государственном контроле за обращением медицинских изделий» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2018).
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10.2010 № 865 «О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные

- в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов» (в актуальной редакции) .
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.1998 № 55 «Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» (в актуальной редакции).
 19. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.08.2014 № 871 «Об утверждении Правил формирования перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи» (в актуальной редакции).
 20. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» (в актуальной редакции).
 21. Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.09.1999 № 766 «Порядок принятия декларации о соответствии и ее регистрации» (в актуальной редакции).
 22. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.10.2017 № 2323-р «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2018 год, а также перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи».

ЗАКОНЫ И ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА СУБЪЕКТА РФ (на примере Тюменской области)

1. О социальной поддержке отдельных категорий граждан в Тюменской области : Закон Тюменской области от 28.12.2004 № 331 (в ред. от 20.12.2017, с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2018).
2. О мерах социальной поддержки, осуществляемых путем возмещения расходов на оплату лекарственных препаратов для медицинского применения и медицинских изделий : Постановление Администрации Тюменской области от 15.12.2004 N 178-пк (ред. от 06.10.2017).
3. О территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Тюменской области на 2018 год и плановый период 2019 и 2020 годов : Постановление Правительства Тюменской области от 25.12.2017 № 676-п.
4. О предельных размерах оптовых и предельных размерах розничных надбавок к фактическим отпускным ценам, установленным производителями

лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов : Постановление Правительства Тюменской области от 27.02.2010 № 43-п (в актуальной редакции).

5. Об установлении предельных размеров торговых надбавок к ценам на продукты детского питания (включая пищевые концентраты) : Постановление Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 75-п .

ПРИКАЗЫ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1. Приказ Минздрава России от 13.02.2013 № 66 «Об утверждении Стратегии лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года и плана ее реализации (ред. от 07.04.2016).

Государственная фармакопея Российской Федерации XIII издания

2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.11.2014 г. № 768 «Об утверждении общих фармакопейных статей и фармакопейных статей» (с изм. приказа Минздрава России от 28.10.2015 № 770)
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.10.2015 г. № 771 «Об утверждении общих фармакопейных статей и фармакопейных статей» (введение в действие с 01.01.2016 г.)

Правила надлежащей практики

1. Приказ Минпромторга Российской Федерации от 14.06.2013 № 916 «Об утверждении Правил надлежащей производственной практики» (в актуальной редакции).
2. Приказ Минздрава России от 01.04.2016 № 199н «Об утверждении Правил надлежащей лабораторной практики».
3. Приказ Минздрава России от 01.04.2016 № 200н «Об утверждении правил надлежащей клинической практики».
4. Приказ Минздрава Российской Федерации от 31.08.2016 № 646н «Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения».
5. Приказ Минздрава Российской Федерации от 31.08.2016 № 647н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения».

Назначение, выписывание и отпуск лекарственных средств для медицинского применения и медицинских изделий

1. Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1175н «Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения» (в актуальной редакции).
2. Приказ Минздрава России от 01.08.2012 № 54н «Об утверждении бланков рецептов, содержащих наркотические средства и психотропных веществ,

порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления» (в ред. от 30.06.2015 № 385н).

3. Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1181н «Об утверждении порядка назначения и выписывания медицинских изделий, а также форм рецептурных бланков на медицинские изделия и порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения».
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.02.2007 № 110 «О порядке назначения и выписывания лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания» (в части «Порядка оформления требований-накладных в аптечную организацию на получение лекарственных препаратов в медицинскую организацию»).
5. Приказ Минздрава России от 11.07.2017 № 403н «Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».
6. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 562н «Об утверждении порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологически активные вещества».
7. Приказ Минздравсоцразвития России от 26.08.2010 № 735н «Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения медицинскими организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации».
8. Приказ Минздрава России от 01.12.2016 № 917н «Об утверждении нормативов для расчета потребности в наркотических и психотропных лекарственных средствах, предназначенных для медицинского применения».
9. Приказ Минздрава России от 27.03.2003 № 127 «Об утверждении Инструкции по уничтожению наркотических средств и психотропных веществ, входящих в списки II и III, Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, дальнейшее использование которых в медицинской практике признано нецелесообразным».
10. Приказ Минздравсоцразвития России от 16.03.2010 № 157н «Об утверждении предельно допустимого количества наркотического средства, психотропного вещества и их прекурсоров, содержащегося в препаратах».
11. Приказ Минздрава России от 27.07.2016 № 538н «Об утверждении перечня наименований лекарственных форм лекарственных препаратов для медицинского применения».
12. Приказ Минздрава России от 21.09.2016 № 724н «Об утверждении требований к инструкции по медицинскому применению лекарственных препаратов».

Предметно-количественный учет лекарственных средств

1. Приказ Минздрава России от 22.04.2014 № 183н «Об утверждении Перечня лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету».
2. Приказ Минздрава России от 20.01.2014 № 30н «Об утверждении порядка включения лекарственных средств для медицинского применения в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету».
3. Приказ Минздрава России от 17.06.2013 № 378н «Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, включенных в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения» (в актуальной редакции Приказа Минздрава России от 31.10.2017 № 882н).
4. Приказ Минздрава России от 20.07.2001 № 284 «Об утверждении норм естественной убыли лекарственных средств и изделий медицинского назначения в аптечных организациях независимо от организационно-правовой формы и формы собственности».
5. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.01.2007 № 2 «Об утверждении норм естественной убыли при хранении лекарственных средств в аптечных организациях, организациях оптовой торговли лекарственными средствами и учреждениях здравоохранения».
6. Приказ Минздравсоцразвития России от 24.05.2010 № 380 «О признании утратившим силу приказа МЗРФ от 31.12.1999г № 472 «О перечне лекарственных средств списков А и Б».
7. Приказ Минздравсоцразвития России от 26.08.2011 № 1000ан «О признании утратившими силу некоторых приказов Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации» (отмена перечня безрецептурных препаратов).

Хранение лекарственных средств и медицинских изделий

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.08.2016 № 646н «Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения»
2. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.08.2010 №706н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств».
3. Приказ Минздрава России от 13.11.1996 № 377 «Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения» (в части хранения медицинских изделий).
4. Приказ Минздрава России от 24.07.2015 № 484н «Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и

психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения, в аптечных, медицинских, научно-исследовательских, образовательных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами».

5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 17.02.2016 № 19 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.3.2.3332-16 "Условия транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов"».
6. Общая фармакопейная статья (ОФС.1.1.0010.15) «Хранение лекарственных средств».
7. Общая фармакопейная статья (ОФС.1.1.0011.15) «Хранение лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов».

Фармацевтический порядок и контроль качества лекарственных средств

1. Приказ Минздравсоцразвития России от 27.07.2010 № 553н «Об утверждении видов аптечных организаций».
2. Приказ Минздравсоцразвития России от 28.12.2010 № 1222н «Об утверждении Правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения».
3. Приказ Минздрава России от 21.10.1997 № 309 «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций» (с изм. методических указаний № 99/144, утв. Минздравом РФ 12.12.1999).
4. Приказ Минздрава России от 26.10.2015 № 751н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».
5. Приказ Минздрава России от 16.07.1997 № 214 «О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптечных организациях (аптеках)».
6. Приказ Минздрава России от 16.10.1997 № 305 «О нормах отклонений, допустимых при изготовлении лекарственных средств и фасовке промышленной продукции в аптеках».
7. Приказ Минздрава России от 13.11.1996 № 376 «Об утверждении единых правил оформления лекарств, приготовляемых в аптечных учреждениях (предприятиях) различных форм собственности».

Фармацевтические работники

1. Приказ Минтруда России от 09.03.2016 № 91н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор».
2. Приказ Минтруда России от 22.05.2017 № 427н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор-аналитик».

3. Приказ Минтруда России от 22.05.2017 № 428н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью».
4. Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников».
5. Приказ Минздрава России от 26.02.2015 № 77н «Об установлении соответствия должностей медицинских работников и фармацевтических работников, установленных до 18 марта 2014 года, должностям, указанным в номенклатурах должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденных в соответствии с частью 2 статьи 14 Федерального закона от 21 ноября 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
7. Приказ Минздрава России от 07.10.2015 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование».
8. Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 06.08.2007 № 526 «Об утверждении профессиональных квалификационных групп должностей медицинских и фармацевтических работников».
10. Приказ Минздрава России от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».

7.3. Учебно-методические материалы

1. Надлежащая аптечная практика: современные требования законодательства: Учебное пособие для обучающихся по образовательным программам по специальности «Фармация» и фармацевтических работников / К.А. Викулова, Л.Н. Задираченко, О.И. Кныш. – Тюмень, Тюменский ГМУ. – 2017. – 80 с.
2. Основные аспекты государственного регулирования правоотношений в сфере обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности : Учебное пособие для самостоятельной работы обучающихся (студентов, ординаторов) при подготовке к практическим навыкам и промежуточной аттестации (зачетам и экзаменам) по дисциплине «Управление и экономика фармации» / К.А. Викулова, Л.Н. Задираченко, О.И. Кныш. – Тюмень, Тюменский ГМУ. – 2018. – 155 с.

3. Фармацевтическая экспертиза рецептов на лекарственные препараты для медицинского применения и медицинских изделий: Учебное пособие для самостоятельной работы обучающихся по специальности «Фармация» при подготовке к практическим навыкам, промежуточной и итоговой аттестации / К.А. Викулова, О.И. Кныш. - Тюмень, Тюменский ГМУ. - 2018. - 125 с.

7.4. Электронные ресурсы:

1. Министерство здравоохранения Российской Федерации. Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.rosminzdrav.ru>, свободный.
2. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения. Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.roszdravnadzor.ru/>, свободный.
3. Государственный реестр лекарственных средств [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx>, свободный.
4. Государственный реестр предельных отпускных цен на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://grls.rosminzdrav.ru/pricelims.aspx>., свободный.
5. Территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по Тюменской области. Официальный сайт. Режим доступа: <http://72reg.roszdravnadzor.ru/>, свободный.
6. Официальный портал органов государственной власти Тюменской области Официальный сайт. Режим доступа: <http://admtumen.ru>, свободный.
7. Здравоохранение города Тюмени. Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.gorzdrav72.ru>, свободный.
8. Актуальные статьи по вопросам организации деятельности, экономике, управлению фармацевтической деятельностью [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ecopharmacia.ru/>, свободный.
9. Центральная научная медицинская библиотека. Режим доступа: <http://www.scsml.rssi.ru/>, свободный.
10. Научная электронная библиотека. Режим доступа: <http://elibrary.ru>, свободный.
11. Научная электронная библиотека студента. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>, свободный.
12. Справочно-информационная система «Консультант плюс». Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, свободный.
13. Информационно-правовой портал «Гарант». Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.garant.ru>, свободный.
14. Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента. Регистр лекарственных средств. Режим доступа: <http://www.rlsnet.ru/>, свободный.

Приложение № 1

**Перечень практических умений и навыков
к государственной итоговой аттестации**

**по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации»
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

- применять требования законодательных и нормативных актов при осуществлении профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности;
- применять правила и порядок ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации;
- осуществлять процедуры по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств;
- осуществлять уничтожение фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств;
- осуществлять процедуры, предусмотренные при государственной регистрации лекарственных препаратов;
- проводить мероприятия по декларированию качества лекарственных средств;
- осуществлять контроль качества лекарственных средств;
- применять основные принципы управления фармацевтической организацией и фармацевтическим персоналом;
- осуществлять организацию деятельности фармацевтических организаций различных организационно-правовых форм и форм собственности, структурных подразделений фармацевтических организаций;
- оценивать эффективность мероприятий по обеспечению и улучшению качества фармацевтической помощи;
- осуществлять выбор поставщиков и заключать договора на поставку лекарственных средств и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций;
- принимать поступивший в аптеку товар на основании сопроводительных документов;
- оформлять документацию по претензионно-исковой работе;
- оформлять заказы на поставку лекарственных средств и прочих товаров аптечного ассортимента;
- формировать конкурсную документацию на закупку лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- осуществлять организацию деятельности по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов аптечной организации;
- осуществлять организацию работы аптеки по льготному и бесплатному обеспечению населения лекарственными препаратами;
- организовать инвентаризацию материально-производственных запасов, оперативно-технического учета и предметно-количественного учета в соответствии с установленными требованиями;
- планировать деятельность фармацевтической организации;
- управлять и контролировать результаты текущей деятельности фармацевтической организации;

- формировать учетную политику фармацевтической аптечной организации;
- проводить комплексный анализ деятельности фармацевтической организации;
- осуществлять внутренний аудит деятельности фармацевтической организации;
- проводить оценку экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств;
- оценивать новые экономические подходы и методы управления в фармацевтической деятельности, прогрессивные формы обслуживания населения и медицинских организаций, делать заключения на предмет целесообразности их внедрения;
- проводить финансовый анализ деятельности фармацевтической организации (оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие, выработать варианты финансовых решений и оценивать риски, связанные с их реализацией);
- оценивать эффективность применения методов финансового планирования при подготовке бюджета фармацевтической организации;
- анализировать и прогнозировать структуру доходов и расходов фармацевтической организации;
- оценивать обоснованность формирования структуры бюджета фармацевтической организации; осуществлять контроль формирования и исполнения бюджета фармацевтической организации, проводить своевременную корректировку
- обеспечивать и проводить систематическую оценку эффективности мероприятий по обеспечению и улучшению качества финансового планирования;
- осуществлять маркетинговые исследования в процессе принятия управленческих решений;
- проводить анализ методов и способов продвижения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента и распространения информации, используемой в отрасли, делать заключения о целесообразности их использования;
- осуществлять мониторинг спроса потребителей, в том числе по новым лекарственным препаратам и другим товарам аптечного ассортимента
- определять потребность в ЛП: потребление которых нормируется, специфического и широкого спектра действий;
- организовать работу персонала фармацевтической организации (анализировать и оценивать деятельность персонала на конкретных участках работы, планировать потребность в фармацевтических и других специалистах, составлять штатное расписание, составлять функционально-должностные инструкции сотрудников, разрабатывать систему эффективной мотивации персонала, формировать благоприятный климат в коллективе, предупреждать конфликтные ситуации, планировать обучение персонала, организовывать обучение на рабочих местах, планировать и обеспечивать повышение квалификации персонала подразделения, организации, проводить инструктаж);
- организовывать мероприятия по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности и документально оформлять их проведение;

- организовывать, анализировать и планировать информационную и консультационную работу для населения и медицинских работников;
- организовывать и обеспечивать документооборот, включая любые виды отчетности, фармацевтической организации в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами;
- соблюдать нормы фармацевтической этики и деонтологии.

**Типовые тестовые задания,
используемых при проведении государственной итоговой аттестации
по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации»
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

Выберите один правильный вариант ответа

1. Дисциплина Управления и экономики фармации изучает:

- А. Управление аптечных организаций
- Б. Экономическую деятельность аптечных организаций
- В. Товародвижение фармацевтических товаров
- Г. Фармацевтический маркетинг
- Д. Верны все ответы
- Е. Верны ответы А, Б

2. Получение знаний, практических умений и навыков в области планирования, организации, анализа, контроля и учета деятельности субъектов обращения лекарственных средств для оказания фармацевтической помощи – это

- А. Основная задача фармацевтической помощи
- Б. Цель управления и экономики фармации
- В. Основная задача аптечной организации

3. Фармацевтическая деятельность заключается в ...

- А. Оптовой торговле лекарственными средствами
- Б. Реализации готовых лекарственных средств
- В. Изготовлении лекарственных препаратов
- Г. Верны все ответы
- Д. Верны Б, В

4. Право на занятие медицинской и фармацевтической деятельностью в Российской Федерации имеют:

- А. Специалисты с фармацевтическим образованием
- Б. Специалисты с химическим образованием
- В. Специалисты с экономическим образованием
- Г. Специалисты с биологическим образованием
- Д. Специалисты с медицинским образованием
- Е. Верно А, Д
- Ж. Верно Б, В, Г

5. Фармацевтическая этика – это совокупность неформальных отношений

- А. к посетителю
- Б. к медицинским работникам
- В. друг к другу
- Г. к обществу
- Д. к семье
- Е. верно все
- Ж. верно А, Б, В, Г

6. Лицензия – это:

А. специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю

Б. разрешение на осуществление конкретного вида деятельности

В. разрешение на осуществление производства, хранения и реализации лекарственных средств

7. Плановый контроль соблюдения лицензиатом лицензионных требований и условий проводится:

А. 1 раз в 3 года

Б. ежегодно

В. по мере необходимости

8. Государственный контроль качества лекарственных средств не осуществляется в виде:

А. предварительного контроля

Б. выборочного контроля

В. повторного выборочного контроля

Г. приемо-сдаточного контроля

9. Что не относится к лицензионным требованиям и условиям:

А. наличие у соискателя лицензии помещений;

Б. соблюдение правил технической укрепленности для специальных объектов;

В. наличие у руководителя высшего образования;

Г. повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет;

Д. наличие санитарно-гигиенического заключения;

Е. сроки обучения на фармацевтическом факультете.

10. Совокупность различных видов фармацевтической деятельности, направленных на обеспечение населения всеми товарами аптечного ассортимента и оказание научно-консультативных услуг медицинским работникам и гражданам – это ...

А. Фармацевтический маркетинг

Б. Фармацевтическая помощь

В. Фармацевтическая логистика

Г. Цель управления и экономики фармации как науки

Д. Основная задача аптечной организации

**Перечень вопросов к собеседованию, выносимых
на государственный экзамен по специальности 33.08.02 «Управление и
экономика фармации»
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

**Государственное регулирование правоотношений в сфере обращения
лекарственных средств и фармацевтической деятельности**

- Основы государственной политики в здравоохранении и фармации. Федеральный закон « Об основах охраны здоровья граждан РФ».
- Основные положения федерального законодательства «Об обращении лекарственных средств», «О наркотических средствах и психотропных веществах», «О рекламе», «О защите прав потребителей» и другие законодательные акты, регулирующие правовые отношения в области фармацевтической деятельности. Государственные гарантии доступности ЛС.
- Основные подходы к реализации государственных программ Российской Федерации: «Развитие здравоохранения», «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации», «Стратегии лекарственного обеспечения населения Российской Федерации». Фармацевтическая служба как составная часть системы здравоохранения.
- Структура органов управления здравоохранением и фармацевтической деятельностью: задачи и функции Министерства здравоохранения Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения, Департамента здравоохранения Тюменской области.
- Системы разработки, исследований, регистрации, промышленного производства и распределения лекарственных средств и других аптечных товаров. Концепция фармацевтической помощи.
- Нормативные подходы к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации. Новые подходы к проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
- Лицензирование видов деятельности в сфере обращения лекарственных средств (производство лекарственных средств, фармацевтическая деятельность, оборот наркотических средств, психотропных веществ, культивирование наркосодержащих растений)
- Организационно-правовые аспекты проведения процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению.
- Система мониторинга эффективности и безопасности лекарственных препаратов, находящихся в обращении в Российской Федерации. Фармаконадзор.
- Современная система ценообразования на лекарственные средства в условиях государственного регулирования.

Современные подходы к осуществлению профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств

- Правовые аспекты организации фармацевтической деятельности аптечных организаций. Основные задачи и функции аптечных организаций. Виды аптечных организаций. Общие принципы размещения аптечной сети. Порядок открытия аптеки. Производственная деятельность аптеки. Состав помещений в зависимости от видов деятельности. Примерная организационная структура аптеки. Номенклатура должностей фармацевтических работников, рекомендуемые штатные нормативы.
- Организация работы аптеки по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Использование современных технологий рационализации труда, штрихового кодирования, автоматизированного рабочего места провизора; оформление первичной документации по отпуску и учету лекарственных средств. Нормативно-правовое регулирование выписывания, назначения лекарственных средств и медицинских изделий. Предметно-количественный учет в аптечных организациях.
- Отпуск лекарственных препаратов из аптеки. Особенности отпуска, учета лекарственных препаратов, находящихся на предметно-количественном учете. Организация безрецептурного отпуска аптечных товаров. Организация рабочих мест специалистов аптеки, занятых безрецептурным отпуском. Сервисная политика аптеки
- Организация контроля качества лекарственных средств в аптечной организации
- Особенности хранения лекарственных средств и прочих товаров аптечного ассортимента
- Лекарственное обеспечение отдельных категорий населения. Реализация государственных гарантий в области лекарственного обеспечения декретированных слоев населения. Государственная социальная помощь в виде набора социальных услуг и в виде социальной поддержки. Организация выполнения программы ОНЛС и лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан и отдельных категорий заболеваний в Тюменской области.
- Особенности лекарственное обеспечение населения сельской местности.
- Госпитальная фармация. Лекарственное обеспечение медицинских организаций. Фармацевтическое обслуживание стационарных пациентов
- Критерии и показатели, характеризующие состояние обеспечения населения лекарственными препаратами и качество лекарственной помощи
- Изучение спроса и потребности на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента
- Товарная политика фармацевтической организации. Анализ ассортиментного портфеля аптечной организации
- Изучение информационных потребностей медицинских работников и целевых групп населения в сфере лекарственного обращения

- Планирование и разработка мероприятий по информационной и консультационной помощи целевым группам населения и медицинским работникам.
- Особенности информационной потребности о ЛС. Методология социологических исследований. Основные направления развития фармацевтической информации и рекламы ЛС. Планирование, основные формы, оценка эффективности рекламы ЛС. Основные этические критерии продвижения ЛС.
- Информационные технологии управления. Инструментальные средства компьютерных технологий информационного обслуживания.
- Принципы фармацевтической этики и деонтологии специалиста. Психология профессионального общения специалиста фармацевтического профиля

Организационно-методологические подходы эффективного фармацевтического менеджмента

- Развитие теоретических основ управления. Современные подходы к управлению фармацевтическими организациями. Методологические основы фармацевтического менеджмента. Модели фармацевтического менеджмента.
- Организация, принципы и законы формирования организаций. Типы организационных структур. Регламентация деятельности организации. Современные концепции управления организацией. Основные характеристики управленческих коммуникаций. Коммуникационные сети и стили.
- Кадровая политика. Мотивация персонала и стимулирование труда фармацевтического персонала.
- Конфликты в системе управления персоналом, причины и типы конфликтов. Управление конфликтами и методы управления конфликтной ситуацией.
- Личность руководителя: определение. Личностные и менеджерские характеристики. Методы управления. Делегирование полномочий.
- Управленческие решения. Моделирование процесса принятия решений.

Современные тенденции применения теории и инструментов фармацевтического маркетинга в рыночных условиях

- Тенденции развития современного фармацевтического рынка. Характеристика мирового фармацевтического рынка. Количественная характеристика фармацевтического рынка России. Методические подходы к анализу фармацевтического рынка
- Планирование и анализ маркетинговой деятельности. Анализ внешней и внутренней маркетинговой среды.
- Концепция маркетингового планирования. Разработка плана маркетинга. Альтернативные стратегии. Конкуренты и конкурирующие фирмы. Основные направления конкурентной деятельности фирмы.
- Разработка программы маркетинга по обеспечению эффективной деятельности

организации

- Методология и инструменты проведения анализа конкурентоспособности аптечной организации
- Маркетинговые характеристики различных типов рынка. Анализ рыночных возможностей фирмы. Сегментирование рынка. Позиционирование товара на рынке. Методы распространения товаров: каналы распределения и товародвижения. Методы формирования спроса и стимулирования сбыта товаров аптечного ассортимента.
- Современные подходы к формированию фармацевтических логистических систем. Фармацевтическая логистика. Организация деятельности организаций оптовой торговли лекарственными средствами.
- Новые технологии в фармацевтическом маркетинге. Мерчандайзинг. Брендинг. Нейминг. Франчайзинг.

Экономический анализ бизнес-процессов фармацевтической организации

- Механизмы рыночного взаимодействия субъектов лекарственного обращения в условиях фармацевтического рынка
- Особенности экономики аптеки. Основные закономерности потребительского предпочтения на фармацевтическом рынке
- Теоретико-методические подходы к оценке и планированию экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств
- Нормативно-правовое регулирование экономической деятельности аптечной организации
- Стратегическое планирование в аптечных организациях
- Методологические приемы экономического анализа аптеки Общие и частные вопросы экономики в фармации. Стратегическое и оперативное планирование.
- Системный подход к управлению товарными ресурсами. Прогнозирование сбыта. Товарное обеспечение объема реализации. Запасы товаров: классификация, нормирование. Издержки обращения: общая характеристика, методы анализа и планирования отдельных статей, общей суммы и среднего уровня расходов аптеки.
- Валовая и чистая прибыль, проблемы максимизации прибыли. Валовой доход и прибыль. Анализ и планирование валового дохода.
- Методология комплексного управленческого анализа в аптечных организациях.

Современные направления организации бухгалтерского и налогового учета фармацевтических организаций

- Организационно-правовые аспекты к формированию учетной политики аптечной организации Особенности бухгалтерского учета фармацевтических организаций

- Нормативно-правовое регулирование организации бухгалтерского учета и ведения учетно-отчетной документации в фармацевтической организации и ее структурных подразделениях.
- Методологические приемы к организации бухгалтерского учета в аптечной организации. Современная система учетной информации. Бухгалтерские документы и регистры бухгалтерского учета. Бухгалтерский баланс: структура, требования к составлению.
- Учет основных средств, нематериальных активов, материально-производственных запасов.
- Учет движения товаров в аптеке. Порядок приема товаров от поставщиков и документальное оформление поступившего товара. Приходные товарные операции. Виды расхода товаров. Особенности учета реализации товаров в аптеке.
- Учет денежных средств в аптечной организации. Нормативно-правовое регулирование обращения наличных денежных средств. Приходные и расходные кассовые операции. Оформление первичных кассовых документов, отражение в учетных документах. Ревизия кассы. Современные форм безналичных расчетов.
- Учет труда и заработной платы. Удержания из заработной платы. Начисление отпускных и пособий по временной нетрудоспособности.
- Порядок проведения и документальное оформление инвентаризации материально-производственных запасов в аптечных организациях.
- Новые подходы к документации финансово-хозяйственной деятельности аптеки. Автоматизированные системы бухгалтерского учета
- Современные направления и особенности налогового учета и в аптечных организациях. Налоговая система в РФ. Виды налогов и налоговых режимов аптечных организаций. Синтетический и аналитический учет налогообложения.
- Особенности формирования финансового результата в бухгалтерском учете. Выведение результатов хозяйственно-финансовой деятельности Бухгалтерский учет доходов и расходов. Бухгалтерский учет использования прибыли.
- Формы отчетности аптечных организаций. Отчет о хозяйственно-финансовой деятельности аптеки.

Теоретико-методологические основы аудита и финансового анализа при осуществлении фармацевтической деятельности

- Финансовый менеджмент, его функции и роль в управлении фармацевтической организацией
- Теоретические основы аудита. Современные направления аудиторской деятельности в Российской Федерации
- Основные направления фармацевтического аудита деятельности фармацевтических организаций в условиях рыночной экономики. Организационно-методические подходы к проведению комплексного фармацевтического аудита
- Финансовый анализ деятельности фармацевтической организации. Финансовые ресурсы аптечной организации. Источники формирования финансовых ресурсов. Анализ финансовой отчетности в аптечных организациях.

- Нормативно-правовое регулирование организации бухгалтерского учета и ведения учетно-отчетной документации в фармацевтической организации и ее структурных подразделениях.
- Методологические приемы к организации бухгалтерского учета в аптечной организации. Современная система учетной информации. Бухгалтерские документы и регистры бухгалтерского учета. Бухгалтерский баланс: структура, требования к составлению.
- Учет основных средств, нематериальных активов, материально-производственных запасов.
- Учет движения товаров в аптеке. Порядок приема товаров от поставщиков и документальное оформление поступившего товара. Приходные товарные операции. Виды расхода товаров. Особенности учета реализации товаров в аптеке.
- Учет денежных средств в аптечной организации. Нормативно-правовое регулирование обращения наличных денежных средств. Приходные и расходные кассовые операции. Оформление первичных кассовых документов, отражение в учетных документах. Ревизия кассы. Современные форм безналичных расчетов.
- Учет труда и заработной платы. Удержания из заработной платы. Начисление отпускных и пособий по временной нетрудоспособности.
- Порядок проведения и документальное оформление инвентаризации материально-производственных запасов в аптечных организациях.
- Новые подходы к документации финансово-хозяйственной деятельности аптеки. Автоматизированные системы бухгалтерского учета
- Современные направления и особенности налогового учета и в аптечных организациях. Налоговая система в РФ. Виды налогов и налоговых режимов аптечных организаций. Синтетический и аналитический учет налогообложения.
- Особенности формирования финансового результата в бухгалтерском учете. Выведение результатов хозяйственно-финансовой деятельности Бухгалтерский учет доходов и расходов. Бухгалтерский учет использования прибыли.
- Формы отчетности аптечных организаций. Отчет о хозяйственно-финансовой деятельности аптеки.


Теоретико-методологические основы аудита и финансового анализа при осуществлении фармацевтической деятельности

- Финансовый менеджмент, его функции и роль в управлении фармацевтической организацией
- Теоретические основы аудита. Современные направления аудиторской деятельности в Российской Федерации
- Основные направления фармацевтического аудита деятельности фармацевтических организаций в условиях рыночной экономики. Организационно-методические подходы к проведению комплексного фармацевтического аудита
- Финансовый анализ деятельности фармацевтической организации. Финансовые ресурсы аптечной организации. Источники формирования финансовых ресурсов. Анализ финансовой отчетности в аптечных организациях.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Лист дополнений и изменений

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.08.02 «УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ»
(уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры)
на 2020-2021 учебный год**

Дата внесения дополнений / изменений	Содержание	Должность, подпись лица, внесшего запись
<p>протокол №5 от 13.12.2019 заседания кафедры фармацевтических дисциплин</p>	<p>Внесены следующие дополнения и изменения в Программу государственной итоговой аттестации по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) на 2020-2021 учебный год:</p> <p>Раздел 1. Общие положения</p> <p><i>1.1. Нормативные документы, являющиеся основой для программы ординатуры</i></p> <p>Дополнить:</p> <p>- Профессиональный стандарт «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.05.2017 года № 428н.</p> <p>Раздел 4. Содержание и форма проведения государственной итоговой аттестации</p> <p><i>4.1. Оценка практических умений и навыков</i></p> <p>Проверка практических умений и навыков проводится в Региональном мультипрофильном симуляционно-аккредитационном центре.</p> <p><i>4.2. Проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования</i> (компьютерное тестирование в ЭОС Университета).</p> <p><i>4.3. Устное собеседование (оценка умения решать конкретные профессиональные задачи)</i></p> <p>Собеседование по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» проводится в устной форме по утвержденным экзаменационным билетам (в количестве – 10 билетов).</p> <p>Раздел 7. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену</p> <p>Основная литература (О.Л.)</p> <p>1. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442265.html</p> <p>2. Управление и экономика фармации : учебник / ред. В. Л. Багирова. - М. : Медицина, 2008. - 720 с http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225041205.html</p>	<p>Зав. кафедрой Кныш О.И.</p> 

Дополнительная литература (Д.Л.)

1. Экономика здравоохранения : учебник для послевузовского профессионального образования врачей / ред. А. В. Решетников. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431368.html>

2. Управление и экономика фармации: В 4 т. Т.1 Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование : учебник / ред. Е. Е. Лоскутова. - М. : Издательский центр "Академия", 2003

3. Управление и экономика фармации : в 4-х т., . Т.2 Учёт в аптечных организациях: оперативный, бухгалтерский, налоговый / ред. Е. Е. Лоскутова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Академия, 2008. - 464 с

4. Управление и экономика здравоохранения : учебное пособие для вузов / А. И. Вялков [и др.] ; ред. А. И. Вялков. - 3-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 664 с
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409060.html>

5. Васькова, Л. Б. Методы и методики фармакоэкономических исследований : учебное пособие / Л. Б. Васькова, Н. З. Мусина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. www.studmedlib.ru

6. Прикладная фармакоэкономика : учебное пособие / ред. В. И. Петров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 336 с.
www.studmedlib.ru

Нормативные документы (Н.Д.)

- Распоряжение Правительства РФ от 12.10.2019 № 2406-р (ред. от 26.04.2020) «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2020 год, а также перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи»

- Приказ Минздрава России от 14.01.2019 № 4н «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения»

7.3. Учебно-методические материалы:

Методические указания для подготовки ординаторов к государственному экзамену по специальности «Управление и экономика фармации» / О.И.Кныш - Тюмень: Тюменский ГМУ, 2020. - 32 с.

7.4. Электронные ресурсы:

1. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»

2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для высшего образования (www.studmedlib.ru);

3. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»

4. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)

Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Электронная образовательная система (построена на

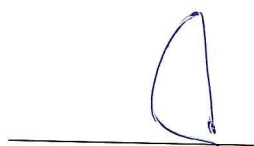
	<p>основе системы управления обучением Moodle версии 3.1 (Moodle – свободное программное обеспечение, распространяемое на условиях лицензии GNU GPL (https://docs.moodle.org/dev/License))</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Система «КонсультантПлюс» (гражданско-правовой договор № 52000016 от 13.05.2020) 3. Антиплагиат (лицензионный договор от 16.10.2019 № 1369//4190257), срок до 16.10.2020 4. Антивирусное программное обеспечение «Касперский» (Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License на 500 компьютеров, срок до 09.09.2020) 5. MS Office Professional Plus, Версия 2010, Open License № 60304013, 60652886 (академические на 62 пользователя), бессрочные 6. MS Office Standard, Версия 2013, Open License № 63093080, 65244714, 68575048, 68790366 (академические на 138 пользователей), бессрочные 7. MS Office Professional Plus, Версия 2013, Open License № 61316818, 62547448, 62793849, 63134719, 63601179 (академические на 81 пользователя), бессрочные 8. MS Windows Professional, Версия XP, Тип лицензии неизвестен, № неизвестен, кол-во пользователей неизвестно, бессрочная 9. MS Windows Professional, Версия 7, Open License № 60304013, 60652886 (академические на 58 пользователей), бессрочные 10. MS Windows Professional, Версия 8, Open License № 61316818, 62589646, 62793849, 63093080, 63601179, 65244709, 65244714 (академические на 107 пользователей), бессрочные 11. MS Windows Professional, Версия 10, Open License № 66765493, 66840091, 67193584, 67568651, 67704304 (академические на 54 пользователя), бессрочные 12. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX лицензионный договор 4190214 от 12.09.2019 13. Вебинарная платформа Мираполис (гражданско-правовой договор № 4200041 от 13.05.2020) 	
--	--	--

Заведующий кафедрой фармацевтических дисциплин
д.фарм.н., профессор

 О.И. Кныш

Согласовано:

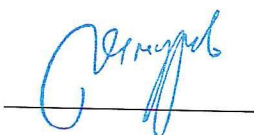
Председатель ЦКМС,
Проректор по региональному развитию и
непрерывному медицинскому образованию –
Директор Института НПП, д.м.н., профессор

 О.И. Фролова

Начальник управления подготовки кадров высшей
квалификации, к.фарм.н., доцент

 К.А. Викулова

Председатель Методического совета по
непрерывному профессиональному развитию,
д.м.н., профессор

 В.А. Жмуров