**Министерство здравоохранения Российской Федерации**

**Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал федерального государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»**

|  |
| --- |
| **«УТВЕРЖДЕНО»** |
| Методическим советом ИГМАПО – филиал РМАНПО« 13 »февраля 2020 годапротокол № 8 Председатель совета,заместитель директора\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по учебной работе С.М. Горбачёва  |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРОВИЗОРОВ**

**ПО ЦИКЛУ «ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБОРОТА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ В МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ»**

(срок обучения - 72 академических часа)

Рег. № \_\_\_\_\_\_

ИРКУТСК

2020 г.

**ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ**

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации провизоров со сроком освоения 72 академических часа по циклу «Государственное регулирование оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях»

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование документа |
|  | Титульный лист |
|  | Опись комплекта документов |
| 1 | Общие положения |
| 2 | Планируемые результаты обучения |
| 3 | Примерный учебный план |
| 4 | Примерный календарный учебный график. Матрица распределения учебных модулей |
| 5 | Примерные рабочие программы учебных модулей |
| 6 | Организационно-педагогические условия |
| 7 | Формы аттестации |
| 8 | Оценочные материалы |
| 9 | Приложения |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

провизоров со сроком освоения
72 академических часа по циклу **«**Государственное регулирование оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях»

# I. Общие положения

1.1.Цельдополнительной профессиональной программы повышения квалификации провизоров по циклу **«**Государственное регулирование оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях» (далее – Программа) заключается в совершенствовании профессиональных знаний и компетенций провизора, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации. Вид программы: практикоориентированная.

Трудоемкость освоения – 72 академических часа.

Основными компонентами Программы являются:

– общие положения;

– планируемые результаты освоения образовательной Программы;

– учебный план;– календарный учебный график;

## **–рабочие программы учебных модулей:**

«Государственное регулирование обращения наркотических средств

 и психотропных веществ в медицинских организациях», «Предметно-количественный учет лекарственных средств», Смежные дисциплины: фармацевтическая технология, клиническая фармакология.

– организационно-педагогические условия;

– формы аттестации[[1]](#footnote-0);

– оценочные материалы1.

*Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных профессиональных компетенций* В разработанной Минздравом России по Указу Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения» и поручению Правительства Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № ДМ-П12-2803 о мерах по реализации Указа Президента РФ Стратегии лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года поставлена цель: Повышение доступности качественных, эффективных и безопасных лекарственных препаратов для медицинского применения для удовлетворения потребностей населения и системы здравоохранения на основе формирования рациональной и сбалансированной с имеющимися ресурсами системы лекарственного обеспечения населения Российской Федерации. Принятый Госдумой ФЗ-18 «О повышении доступности обезболивания» от 06.03.2019 в ст. 19 утвердил как неотъемлемое право пациента «Облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством, методами и лекарственными препаратами, в том числе наркотическими лекарственными препаратами и психотропными лекарственными препаратами». Это право внесено в статью 19, ч. 5, п.4 ФЗ-323 «Об основах охраны здоровья граждан» от 21.12.2011.г.

Реализация стратегии повышения доступности обезболивания населению Российской Федерации в медицинских организациях должна решить следующие задачи:

1. Овладеть законодательными и нормативными требованиями в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях.
2. Освоить современные подходы к повышению доступности обезболивания для амбулаторных и стационарных больных.
3. Освоить лицензионные требования к деятельности в области оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях.
4. Научиться правилам ведения документооборота в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях.
5. Овладеть практическими навыками по организации назначения, получения, хранения, перевозки и уничтожения наркотических средств и психотропных веществ.

Программа повышения квалификации медицинских и фармацевтических работников на цикле «Государственное регулирование оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях» направлена на более широкое и глубокое освоение современных подходов к повышению доступности обезболивания и овладению новыми навыками и умениями в работе с наркотическими средствами и психотропными веществами в медицинских целях. Учебная программа предназначена для послевузовского обучения медицинских и фармацевтических работников в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ и определяет содержание и организационно-методические формы обучения в процессе повышения квалификации.

**Категории обучающихся** – в соответствии с приказом Минздрава России № 681н от 07.09.2016 г. «О перечне должностей фармацевтических и медицинских работников в организациях, которым предоставлено право отпуска наркотических психотропных лекарственных препаратов физическим лицам» в работе с наркотическими средствами и психотропными веществами принимают участие *провизоры-организаторы, провизоры-технологи, фармацевты, руководители медицинских организаций, врачи, средние медицинские работники, осуществляющие деятельность в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях. В связи с этим р*еализация Программы направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей всех вышеперечисленных специалистов, качественного расширения области знаний, умений и навыков, востребованных при выполнении нового вида профессиональной деятельности по циклу «Государственное регулирование оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях».. Соответственно на обучение по программе могут быть зачислены все перечисленные в приказе № 681 специалисты с высшим и средним медицинским и фармацевтическим образованием в зависимости от вида выполняемой работы.

**На обучение по программе могут быть зачислены провизоры с высшим фармацевтическим образованием, врачи с высшим медицинским образованием по специальностям: Организация здравоохранения и общественное здоровье, Челюстно-лицевая хирургия, Психиатрия-наркология, Детская хирургия, Гематология, Стоматология терапевтическая, Скорая медицинская помощь, Педиатрия, Сердечно-сосудистая хирургия, Детская урология-андрология, Анестезиология-реаниматология, Стоматология общей практики, Колопроктология, Нейрохирургия, Общая врачебная практика (семейная медицина), Стоматология ортопедическая, Судебно-медицинская экспертиза, Акушерство и гинекология, Пульмонология, Ортодонтия, Торакальная хирургия, Трансфузиология, Терапия, Пластическая хирургия, Травматология и ортопедия, Клиническая фармакология, Урология, Токсикология, Детская кардиология, Кардиология, Психиатрия, Гериатрия, Детская онкология, Гастроэнтерология, Оториноларингология, Управление сестринской деятельностью, Стоматология хирургическая, Нефрология, Хирургия, Офтальмология, Водолазная медицина, Ревматология, Неонатология, Фтизиатрия, Онкология.**

 Основная цель вида профессиональной деятельности: удовлетворение потребностей потребителей в безопасных, эффективных и качественных обезболивающих лекарственных препаратах, использование современных инвазивных и неинвазивных наркотических анальгетиков. разрешенных для применения и реализации и/или отпуска в фармацевтической организации в амбулаторных и стационарных условиях.

Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом[[2]](#footnote-1):

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | Наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Организация и руководство фармацевтической деятельностью фармацевтической организации | 7 |  |  |  |
| Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации | А/02.7 | 7 |
| Организация работы персонала фармацевтической организации | А/03.7 | 7 |
| Управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации | А/04.7 | 7 |
| Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников | А/05.7 | 7 |
|

А/02.7Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации

А/03.7Организация работы персонала фармацевтической организации

А/04.7Управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации

А/05.7Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников

**1.3. Программа разработана на основании квалификационных требований к фармацевтическим работникам с высшим образованием по специальности «Управление и экономика фармации», «Фармацевтическая технология», «Фармацевтическая химия и фармакогнозия», «Фармация» требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. врачи с высшим медицинским образованием.**

1.4.Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать оценочные материалы.

1.5. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций провизоров. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационной характеристикой должности руководителя аптечной организации и требованиями соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к результатам освоения образовательных программ.

1.6. Учебный план с календарным учебным графиком определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

1.7. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;

б) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

в) кадровое обеспечение реализации Программы, соответствующее требованиям штатного расписания соответствующих образовательных и научных организаций, реализующих дополнительные профессиональные программы[[3]](#footnote-2).

1.8. Программа может реализовываться полностью или частично в форме стажировки. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении Программы и приобретения практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей. Содержание стажировки определяется образовательными организациями, реализующими Программы, с учетом содержания Программы и предложений организаций, направляющих провизоров» на стажировку по циклу «Государственное регулирование оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях».

1.9. При реализации Программы могут применяться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.[[4]](#footnote-3) Организация, осуществляющая обучение, вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации Программы, за исключением практической подготовки обучающихся.

1.10. Программа может реализовываться организацией, осуществляющей обучение, как самостоятельно, так и посредством сетевой формы[[5]](#footnote-4).

1.11.  В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Успешно прошедший итоговую аттестацию обучающийся получает документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о прохождении повышения квалификации[[6]](#footnote-5).

II. Планируемые результаты обучения

2.1. Требования к планируемым результатам освоения Программы, обеспечиваемым учебными модулями:

**Характеристика универсальных компетенций (далее – УК) провизора, подлежащих совершенствованию.**

Код компетенции и индикаторы достижения компетенции:

Выпускник, освоивший программу повышения квалификации провизоров по циклу «Государственное регулирование оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях», должен обладать профессиональными компетенциями:

**УК-1.** Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

**УК-2**. Готовность к управлению коллективом, толерантному восприятию социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий. Способность применять современные коммуникативные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности

**ОПК-3.** Способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения наркотических и психотропных лекарственных препаратов.

Умеет: анализировать и применять основные законодательные акты в сфере обращения наркотических и психотропных лекарственных средств в Российской Федерации и ЕВРАЗЕС.

**ПК-2**. Способность организовывать ресурсное обеспечение фармацевтических организаций на основе современных принципов маркетингового управления фармацевтическими организациями.

Умеет:

* Планировать потребность стационаров и амбулаторных пациентов в наркотических и психотропных лекарственных препарат для повышения доступности обезболивания по медицинским показаниям, осуществлять соблюдение требований надлежащей аптечной практики в работе фармацевтических организаций;
* организовывать и контролировать работу по обеспечению граждан наркотическими и психотропными лекарственными препаратами и другими лекарственными препаратами, подлежащими предметно-количественному учету.

**ПК-3.** Готовность к организации работы персонала фармацевтической организации.

Умеет:

* планировать штатную численность фармацевтических организаций
* осуществлять работу по подбору, оценке персонала, организации допуска специалистов к работе с наркотическими и психотропными лекарственными препаратами
* управлять конфликтами и стрессами в трудовых коллективах;

**ПК-4**. Способность осуществлять организационно-управленческую деятельность фармацевтической организации в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств.

Умеет:

* внедрять в производственную деятельность действующие положения законодательных и нормативно-правовых документов сфере обращения наркотических и психотропных лекарственных средств;
* внедрять современные подходы к соблюдению требований в сфере обращения наркотических и психотропных лекарственных препаратов.
* разрабатывать и внедрять стандартные операционные процедуры по всем направлениям деятельности организации;
* использовать риск-ориентированный подход в подготовке к проведению контрольно-надзорных мероприятий.

**ПК-5.** Способность организовать информационную и консультационную помощи для населения и медицинских работников.

Умеет:

* организовывать отпуск рецептурных лекарственных препаратов в соответствии с требованиями к оформлению рецептов, проверять правильность выписанных рецептов;
* требовать от персонала соблюдения правил делового общения, этики и деонтологии;
* организовывать фармацевтическое консультирование покупателей при отпуске лекарственных препаратов
* организовывать внутриаптечное изготовление лекарственных препаратов в соответствии с действующими нормативными требованиями.

|  |  |
| --- | --- |
|  III. Учебный план |   |
| Код | Наименование разделов модулей | Всего часов | Часы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В том числе | Формы контроля |
| лекции | ОСК | СЗ[[7]](#footnote-6) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ***1.*** | ***Государственное регулирование обращения наркотических средств и психотропных веществ в медицинских организациях*** | ***44*** | ***12*** | ***-*** | ***32*** | ***ТК.*** |
| ***2*** | ***Предметно-количественный учет лекарственных средств*** | ***4*** | ***2,0*** | ***-*** | ***2.0*** | ***-*** |
| ***3.***  | ***Смежная дисциплина Фармацевтическая технология*** | ***12*** | ***6*** | ***-*** | ***8*** | ***-*** |
| ***4.*** | ***Смежная дисциплина Клиническая фармакология***  | ***10*** | ***10*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| ***5.*** | ***Итоговый контроль (тестирование)*** | ***2*** |  | ***-*** |  |  |
|   | ИТОГО: | 72 | 30,0 | - | 42 |  |

**IV. Примерный календарный учебный график**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем учебных**  | **Всего часов**  | **лекции** | **ОСК** |  **СЗ [[8]](#footnote-7)** | **Форма контроля** |
| 1. | Модуль 1 ***Государственное регулирование обращения наркотических средств и психотропных веществ в медицинских организациях***  | 44 | 12 | 0 | 32 | Т/К[[9]](#footnote-8) |
| 2. | Модуль 2 «***Предметно-количественный учет лекарственных средств***  | 4 | 2 | 0 | 2 | Т/К |
| 3. | Модуль 3 фармацевтическая технология | 12 | 4 | 0 | 8 | Т/К |
| 4. | Модуль 4 ***Смежная дисциплина***  | 10 | 10 |  |  | Т/К  |
|  | Итоговая аттестация | 2 | 0 | 0 | 2 |  |
|  | **Всего** | **72** | **28** | **0** | **42** |  |

**МАТРИЦА**

**распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации провизоров со сроком освоения 72 академических часа по циклу**«**Государственное регулирование оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях»**

Форма обучения: без отрыва от работы (заочная)

Форма реализации программы: дистанционная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Учебные модули** | **Трудоемкость** | **Форма обучения** | **Региональный компонент** | **НПО** |
| **кол-во****акад. часов** | **кол-во****зач. ед.** | **очная** | **дистанционная и электронная** |
|  | Модуль 1 ***Государственное регулирование обращения наркотических средств и психотропных веществ в медицинских организациях***  | 44 | 1,3 | - | + | - | - |
|  | Модуль 2 «***Предметно-количественный учет лекарственных средств***  | 4 | 0,11 | - | + | - | - |
|  | Модуль 3 ***Смежная дисциплина фармацевтическая технология*** | 12 | 0,32 | - | + | - | - |
|  | Модуль 4 ***Смежная дисциплина Клиническая фармакология***  | 10 | 0,27 | - | + | - | - |
|  | Экзамен | 2 | 0,05 |  |  |  |  |
|  | Всего | 72 | 2 |  |  |  |  |

# V. Рабочие программы учебных модулей

**Рабочая программа учебного модуля 1 «*Государственное регулирование обращения наркотических средств и психотропных веществ в медицинских организациях»***

**Цель модуля: формирование профессиональных компетенций в организации деятельности в области оборота наркотических и психотропных лекарственных средств в медицинских и фармацевтических организациях (ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5)** ( **А/02.7)**

Содержание рабочей программы учебного модуля 1

| Код | Наименования тем, элементов |
| --- | --- |
| 1.1 | Законодательные основы обращения наркотических средств и психотропных веществ в Российской Федерации и ЕВРАЗЭС. Федеральные законы, регламентирующие основные требования в сфере обращения лекарственных средств (ФЗ-61 от 12.04.2010 г.; ФЗ-3 от 08.01.1198 г.; ФЗ-323 от 21.11.2011 г.  |
| 1.1.1 | Федеральный закон ФЗ-3 от 08.01.1198 г.; «О наркотических средствах и психотропных веществах». Государственная монополия на деятельность, связанную с оборотом наркотических средств и психотропных веществ. |
| 1.1.2 | Общие понятия в сфере оборота НС, ПВ и их прекурсоров.Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров |
| 1.1.3 | Лицензирование деятельности по обороту наркотических средств и психотропных веществ. Лицензируемые виды деятельности. |
| 1.1.4 | Порядок допуска медицинских и фармацевтических работников к работе в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ |
| 1.2.1. | Назначение лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства и психотропные вещества |
| 1.2.2 | Порядок выписывания рецептов на лекарственные препараты, содержащие наркотические средства и психотропные вещества списков II и III |
| 1.2.3  | Порядок получения, хранения и уничтожения рецептов на лекарственные препараты, содержащие наркотические средства и психотропные вещества |
| 1.2.4 | Определение потребности в наркотических средствах и психотропных веществах. Получение лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства и психотропные вещества в медицинские и фармацевтические организации |
| 1.3.1 | Организация деятельности, связанной с обращением лекарственных препаратов, содержащих наркотические и психотропные вещества в медицинских и фармацевтических организациях |
| 1.3.2 | Организация приемочного контроля. Особенности приемочного контроля лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства и психотропные вещества |
| 1.3.3 | Стандартные операционные процедуры по обращению лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства и психотропные вещества в медицинские и фармацевтические организации |
| 1.3.4 | Организация хранения НСиПВ в медицинских и фармацевтических организациях.  |
| 1.3.5 | Учет и отчетность в работе с НС и ПВ и их прекурсорами Инвентаризация фактического наличия наркотических средств и психотропных веществ |
| 1.4.1. | Прием неиспользованных наркотических средств и психотропных веществ, принятых от родственников умерших больных |
| 1.4.1 | Перевозка наркотических средств и психотропных веществ. |
| 1.4.2 | Уничтожение наркотических средств и психотропных веществ, непригодных для дальнейшего использования |
| 1.4.3. | Контроль за оборотом наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях.  |

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 1 «*Государственное регулирование обращения наркотических средств и психотропных веществ в медицинских организациях»:* интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств: тестовые задания и ситуационные задачи по проверке профессиональных компетенций по планированию деятельности – фармацевтической организации в сфере обращения наркотических и пчихотропных лекарственных препаратов (ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5).

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

 Содержание рабочей программы учебного модуля 2

**Рабочая программа учебного модуля 2 «*Предметно-количественный учет лекарственных средств* (А/03.7)**

**Цель модуля: формирование профессиональных компетенций в планировании и организации работы персонала фармацевтической организации (УК-2, ПК-3,ПК-4,ПК-5).**

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1 | Перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. Приказ Минздрава России от 22.04.2014г.№ 183н |
| 2.1.1 | Порядок назначения лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. |
| 2.1.2 | Классификация лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. Учет комбинированных лекарственных препаратов, содержащих малые количества наркотических средств и их прекурсоров. |
| 2.1.3 | Порядок регистрации предметно-количественного учета. Ведение журналов регистрации предметно-количественного учета 3 формы Журналов учета. Приказ Минздрава от 06.08.2013 г. № 378 |

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 2 «*Предметно-количественный учет лекарственных средств»*  интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке профессиональных компетенций в планировании и организации работы персонала фармацевтической организации (УК-2,ПК-3, ПК-4, ПК-5).

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

Содержание рабочей программы учебного модуля 3

## **Примерная рабочая программа учебного модуля 3 «Смежная дисциплина - Фармацевтическая технология» (А/02.7)**

Цель модуля:формирование профессиональных компетенций по разработке, производству, изготовлению и контролю качества наркотических и психотропных лекарственных препаратов в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, а также оказаниюинформационно-консультационной помощи при их применении (взаимодействие и совместимость с другими лекарственными препаратами) (УК-1, ПК-1, ПК-3).

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. | ***Современные аспекты разработки, производства, изготовления и контроля качества наркотических и психотропных лекарственных препаратов*** |
| 3.1.1 | Взаимозаменяемость лекарственных препаратов |
| 3.1.2 | Модифицированные лекарственные препараты. Новые лекарственные формы |
| 3.1.3 | Взаимодействие лекарственных препаратов |

Образовательные технологии:при организации освоения учебного модуля 4 «Смежная дисциплина – Фармацевтическая технология»: используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств:тестовые задания и задачи по проверке компетенций в области фармацевтической технологии – (УК-1, ПК-1, ПК-3).

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

Содержание рабочей программы учебного модуля 4

**Рабочая программа учебного модуля 4 *Смежная дисциплина Клиническая фармакология»* (А/02.7)**

**Цель модуля: формирование профессиональных компетенций фармацевтических и медицинских специалистов в работе, связанной с обращением наркотических и психотропных лекарственных препаратов, а также препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. (ПК-4, ПК-5)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4.1 | *Клиническая фармакология наркотических и психотропных лекарственных препаратов* |  | ***-*** |
| 4.1.1 | Клиническая фармакология психотропных средств | - |
| 4.1.2 | Клиническая фармакология лекарственных средств, влияющих на центральную нервную систему |  | - |
| 4.1.3 | Клиническая фармакология анальгетиков. Рациональная фармакотерапия болевого синдрома | - |
| 4.1.4 | Современная тактика лечения болевого синдрома |  | - |

**Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 4 «Клиническая фармакология» интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.**

**Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке профессиональных компетенций в области *Клиническая фармакология* (ПК-4, ПК-5).**

**Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).**

## VI. Организационно-педагогические условия

6.1. При организации и проведении учебных занятий необходимо иметь учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности, соответствующую материально-техническая базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий. Кадровое обеспечение реализации Программы должно соответствовать следующим требованиям: квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», и профессиональным стандартам (при наличии).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, должна составлять не менее 70%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, должна быть не менее 65%.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организации, деятельностью которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, должна быть не менее 10%.

6.2. Основное внимание должно быть уделено практическим занятиям. Приоритетным следует считать разбор/обсуждение выбранной тактики и осуществленных действий при оказании помощи пациенту в конкретной ситуации. Предпочтение следует отдавать активным методам обучения (решение ситуационных задач, обсуждение, ролевые игры). Для усиления интеграции профессиональных знаний и умений следует поощрять контекстное обучение. Этические и психологические вопросы должны быть интегрированы во все разделы Программы.

6.3. С целью проведения оценки знаний следует использовать различные методики, например, тестовые задания и практические ситуации.

# VII. Формы аттестации

7.1. Текущий контроль осуществляется в форме тестирования и решения ситуационных задач, проверки правильности формирования практических умений.

7.2. Итоговая аттестация по обучающей Программе проводится в форме тестирования и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку провизоров по циклу «Государственное регулирование оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях»

 в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

7.3. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом.

7.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации[[10]](#footnote-9).

**VIII. Оценочные материалы**

8.1. Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Организация лекарственного обеспечения населения в Российской Федерации в современных условиях.

2. Законодательство в сфере обращения наркотических и психоторопных лекарственных препаратов в Российской Федерации.

3. Лицензирование деятельности, связанной с оборотом наркотических и психотропных лекарственных препаратов.

4. Нормативное регулирование повышения доступности обезболивания для пациентов, нуждающихся в нем по медицинским показаниям

5. Основные требования к назначению лекарственных препаратов, содержащих наркотические и психотропные лекарственные средства.

**6. Правила отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические и психотропные лекарственные средства**

**7. Соблюдение правил приемки и хранения лекарственных препаратов,, содержащих наркотические и психотропные лекарственные средства**

**8. Нормативные требования к учету и отчетности по обороту лекарственных препаратов, содержащих наркотические и психотропные лекарственные средства, в медицинских и фармацевтических организациях**

**9. Организация перевозки и уничтожения лекарственных препаратов, содержащих наркотические и психотропные лекарственные средства.**

**8.2. Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку провизора:**

1. Анализ соблюдения требований законодательства по обороту наркотических и психотропных лекарственных препаратов в фармацевтических и медицинских организациях..

2. Организация информационно-консультационной работы для населения и медицинских организаций.

3. Организация контроля соблюдения лицензионных требований по обороту наркотических и психотропных лекарственных препаратов в фармацевтических и медицинских организациях..

4. Соблюдение условий приемки, хранения, учета и отчетности лекарственных препаратов, содержащих наркотические и психотропные лекарственные средства, в медицинских и фармацевтических организациях

5. Организация работы .по получению, хранению и отпуску лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету..

6. Соблюдение правил ведения Журналов регистрации обращения лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету, в медицинских и фармацевтических организациях.

7. Соблюдение правил отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические и психотропные лекарственные средства, в фармацевтических организациях

8. Соблюдение правил отпуска лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету..

8.3. Примеры тестовых заданий:

Выберите правильные ответы

1. Назовите основные направления государственного регулирования деятельности в области легального оборота наркотических средств, психотропных веществ:

1. **лицензирование деятельности, связанной с оборотом наркотических средств, психотропных веществ**
2. **порядок допуска лиц к работе с наркотическими и психотропными веществами**
3. **правила изготовления, хранения, перевозки, пересылки, отпуска, реализации и уничтожения наркотических средств и психотропных веществ в РФ**

Ответы: а), б), в).

1. Федеральный закон, определяющий порядок обращения наркотических, психотропных ЛС и их прекурсоров
2. ФЗ-323 от 1 ноября 2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. **ФЗ-3 от 08.01.1998 г. «О наркотических средствах и психотропных веществах»**
4. ФЗ-61 от 12.04.2010 г. «Об обращении лекарственных средств»

Ответ: б)

1. Направление государственного регулирования оборота НС, ПВ и их прекурсоров, определяющее право граждан на обезболивание
2. Лицензирование деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров
3. Порядок допуска лиц к работе с НС и ПВ
4. **Доступность НС и ПВ гражданам, которым они необходимы в медицинских целях**

**Ответ: в)**

1. Основные направления государственного регулирования оборота НС, ПВ и их прекурсоров
2. **Лицензирование деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров**
3. **Порядок допуска лиц к работе с НС и ПВ**
4. **Соблюдение правил изготовления, хранения, перевозки, пересылки, отпуска, реализации и уничтожения наркотических средств и психотропных веществ в РФ**
5. **Доступность НС и ПВ гражданам, которым они необходимы в медицинских целях**
6. Подготовка нормативных актов в сфере оборота НС и ПВ

Ответы: а), б), в), г)

1. Что такое отпуск НС и ПВ?
2. **Действия по передаче наркотических средств, психотропных веществ юридическим лицом в пределах своей организационной структуры, а также физическим лицам для использования в медицинских целях**
3. Продажа НС и ПВ физическим лицам для медицинского применения
4. Выдача ЛП, содержащих НС и ПВ, из аптек

Ответ: а)

1. Какие виды оборота НС и ПВ обязательно совершаются в медицинских организациях?
2. Уничтожение НС и ПВ
3. **Приобретение, хранение, отпуск, использование НС и ПВ**
4. Перевозка НС и ПВ

Ответ: б)

1. Может ли медицинская организация самостоятельно уничтожать НС и ПВ?
2. Да, может
3. Нет, не имеет права
4. **Может, если это муниципальная или государственная медицинская организация, имеющая лицензию на уничтожение НС и ПВ**

Ответ: в)

1. Лицензионные требования к персоналу медицинских и фармацевтических организаций для получения лицензии на деятельность по обороту НС и ПВ
2. **Соответствующее высшее или среднее медицинское или фармацевтическое образование**
3. **Наличие сертификата специалиста**
4. **Дополнительная подготовка в сфере оборота НС и ПВ, соответствующая требованиям и характеру выполняемой работы**

**г)** Стажировка на рабочем месте

Ответы: а), б), в)

1. Какие лекарственные средства входят во 2 группу ЛС, подлежащих ПКУ?
2. **Лекарственные средства, субстанции и ЛП, содержащие сильнодействующие и ядовитые вещества в сочетании с фармакологически неактивными веществами**
3. **Лекарственные препараты, содержащие сильнодействующие и ядовитые вещества в сочетании с фармакологически активными веществами (при условии включения их в перечень отдельной позицией)**

в) Лекарственные препараты, содержащие НС, ПВ и их прекурсоры в сочетании с фармакологически активными веществами

Ответы: а), б)

10. Критерии, определяющие качество синонимических лекарственных препаратов, выпущенных разными производителями:

а) внешний вид и качество упаковки

б) биологическая доступность

в) стоимость

г) качество рекламы

Ответы: б)

11. Укажите основные характеристики референтного лекарственного препарата:

а) впервые зарегистрирован в Российской Федерации

б) имеет доказанные качество, эффективность и безопасность

в) доказательная база строится на основании результатов доклинических и клинических исследований лекарственных препаратов

Ответы: а), б), в)

12. Референтным лекарственным препаратом может быть:

а) оригинальный препарат

б) препарат, произведенный по стандарту GMP

в) воспроизведенный препарат, показавший высокий терапевтический эффект

г) воспроизведенный препарат, доказавший терапевтическую эквивалентность при сравнении с оригинальным препаратом

Ответы: а), г)

13. Одновременно лечащий врач может назначить пациенту:

а) до 6 лекарственных препаратов

б) до 2 лекарственных препаратов

в) до 4 лекарственных препаратов

Ответы: в)

14. К несовместимым сочетаниям лекарственных средств относятся следующие виды взаимодействий:

а) биофармацевтические

б) фармакологические

в) фармацевтические

Ответы: б), в)

**IX. Приложения**

**9.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)** | **Фамилия, имя, отчество,** | **Ученая степень, ученое звание** | **Основное место работы, должность** | **Место работы и должность по совместительству** |
| 1 | Модуль 1-2 | Мороз Т.Л. | д.ф.н., профессор,  | ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, профессор кафедры фармации |  |
| 2 | Модуль 1-2 | Рыжова О.А. | к.ф.н., доцент | ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, доценткафедры фармации |  |
| 3 | Модуль 3 | Ковальская Г.Н. | д.ф.н., профессор | ИГМАПО- филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, зав. кафедрой фармации |  |
| 4 | Модуль 4 | Верлан Н.В. | д.м.н., профессор | ИГМАПО- филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, проф.. кафедры гериатрии и геронтологии |  |

**9.2. Планируемые результаты обучения**

**9.2. Характеристика профессиональных компетенций провизора, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации провизоров по циклу** «Государственное регулирование оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях»

Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

Грамотно организовать информационную и консультационную помощи для населения и медицинских работников.

Осуществлять организационно-управленческую деятельность фармацевтической организации в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства и психотропные вещества

Осуществлять соблюдение нормативных требований по получению, хранению, отпуску, учету, перевозке и уничтожению лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства и психотропные вещества

Организовывать лекарственное обеспечение медицинских организаций и населе-

ния.наркотическими анальгетиками

Принимать меры к повышению доступности обезболивания нуждающимся пациентам при оказании амбулаторной и стационарной медицинской помощи.

**9.3. Организационно-педагогические условия реализации программы «Государственное регулирование оборота наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях»**

**9.3.1. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности**:

* Приказ Минобрнауки России от 27.08.2014 N 1143 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014 N 34420)
* ПРИКАЗ Минтруда РФ от 22.05.2017 N 428н
"Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области управления фармацевтической деятельностью" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.06.2017 N 46967)
* Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 мая 2017 г. N 427н "Об утверждении профессионального стандарта "Провизор-аналитик"( Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 июня 2017 г. N 46958)
* **Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 марта 2016 г. N 91н "Об утверждении профессионального стандарта "Провизор"**
* Российская Федерация. Законы. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года. № 3-ФЗ (с изм.)
* Российская Федерация. Законы. Об обращении лекарственных средств: федеральный закон от 12.04. 2010 г. N 61-ФЗ (с изм.).
* Российская Федерация. Законы. О лицензировании отдельных видов деятельности: федеральный закон от 04.05. 2011 г. N 99-ФЗ.
* Российская Федерация. Законы. О наркотических средствах и психотропных веществах: федеральный закон от 08.01.1998 г. N 3-ФЗ.
* Российская Федерация. Законы. О техническом регулировании: федеральный закон от 15.12.2002 г. № 184-ФЗ.
* Российская Федерация. Законы. О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля: федеральный закон от 26.12. 2008 г. № 294.
* Правительство Российской Федерации. Постановления. О лицензировании фармацевтической деятельности: Постановление от 22.12.2011 г. N 1081.
* Правительство Российской Федерации. Постановления. О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений: постановление от 22.12. 2011 г. N 1085.
* Правительство Российской Федерации. Постановления. О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ: Постановление от 31.12. 2009 г. N 1148.
* Правительство Российской Федерации. Постановления. О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ: постановление от 4 февраля 2013 г. N 78.
* Правительство Российской Федерации. Постановления. Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации: постановление от 30 июня 1998 г. N 681 (с изм.).
* Правительство Российской Федерации. Постановления. 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: постановление от 29.12. 2007 г. N 964.
* Правительство Российской Федерации. Постановления. О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ» Федерации: постановление от 04.11. 2006 г. N 644.
* Правительство Российской Федерации. Постановления. Общий порядок перевозки наркотических средств и психотропных веществ: постановление от 12.06.2008 г. № 449.
* Правительство Российской Федерации. Постановления. О представлении сведений о деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с их оборотом от 9 июня 2010 г. № 419.
* Правительство Российской Федерации. Постановления. Об утверждении правил допуска лиц к работе с НС и ПВ, а также к деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ от 6 августа 1998 г. N 892.
* Министерство здравоохранения Российской Федерации. Приказы. Порядок изготовления и распределения специальных рецептурных бланков на наркотические средства или психотропные вещества: приказ от 01.08. 2012 г. N 54н.
* Министерство здравоохранения Российской Федерации. Приказы. 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: приказ от 17.06.2013 г. № 378н.
* Министерство здравоохранения Российской Федерации. Приказы. Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ в аптечных, медицинских, научно-исследовательских, учебных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами: приказ Минздрава РФ от 24.07.2015 г. № 484н.
* Министерство здравоохранения Российской Федерации. Приказы. Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету: приказ от 22.04.2014 г. № 183н.
* Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации. Приказы. Об утверждении правил хранения лекарственных средств: приказ от 23.08. 2010 г. № 706н.
* Министерство здравоохранения Российской Федерации. Приказы. Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения: приказ от 14.01.2019г. № 4н.
* Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации. Приказы. О порядке назначения и выписывания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания: приказ от 12.02.2007 г. N 110.
* Министерство здравоохранения Российской Федерации. Приказы. Об утверждении порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества: приказ от 17.05.2012 г. № 562н.
* Министерство здравоохранения Российской Федерации. Приказы. 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 Российской Федерации, дальнейшее использование которых в медицинской практике признано нецелесообразным: приказ от 28.03. 2003 № 127 (с изменениями).
* Министерство здравоохранения Российской Федерации. Приказы. Об утверждении порядка приема неиспользованных наркотических средств от родственников умерших больных: приказ от 15.01.2015г. № 23н.
* Правительство Российской Федерации. Постановления. О лицензировании фармацевтической деятельности: постановление от 22.12. 2011 г. N 1085.
* Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации. Приказы. Об утверждении правил хранения лекарственных средств: приказ от 23.08. 2010 г. № 706н.
* Министерство здравоохранения Российской Федерации. Приказы. Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения: приказ от 14.01.2019 г. № 4н.
* Министерство здравоохранения Российской Федерации. Приказы. Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность: приказ от 11 июля 2017 г. № 403н. (с изм).
* Министерство здравоохранения Российской Федерации. Приказы. Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность: приказ от26.10.2015 г. № 751н.
* Министерство здравоохранения Российской Федерации. Приказы.Об утверждении правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения: приказот 31.08.2016 № 647н.
* Министерство здравоохранения Российской Федерации. Приказы. Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения: приказот 31.08.2016 N 646н.
* Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения. Приказы.«Об утверждении форм проверочных листов(списков контрольных вопросов), используемых Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и ее территориальными органами при проведении плановых проверок при осуществлении федерального государственного надзора в сфере обращения лекарственных средств: приказ от 09.11.2017г. № 9438.

**9.3.2. Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей**

* Аристов А.В. Управление качеством. - М.: Инфра-М, 2014.-240 с.
* Басовский Л. Е., Протасьев В. Б. Управление качеством. – М.: ИНФРА – М, 2012.-212 с.
* Лоскутова Е.Е.. Управление и экономика фармации. В 4 т.Фармацев тическая деятельность. Организация и регулирование: учеб, для стул. высш. учеб, заведений / [И. В. Косова и др.|; под ред. Е.Е. Лоскутовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательский центр «Академия»,2008. — 400 с.
* Управление и экономика фармации: учеб. для вузов/ Ред. И.А. Наркевич. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с.: ил.
* Управление и экономика фармации: учеб. для вузов/ Ред. И.А. Наркевич. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с.: ил
* Фармацевтическая технология: технология лекарственных форм: учебник /И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Т.В. Денисова и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.- 656 с.
* Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации. Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли / Под ред. С.Н. Быковского И.А. Василенко, Н.Б. Деминой и др. – М.: Изд-во Перо, 2015. – 472 с.
* Комментарий к Руководству Европейского Союза по надлежащей практике производства лекарственных средств для человека и применения в ветеринарии. / Под ред. С.Н. Быковского, И.А. Василенко, С.В. Максимова. – М.: Изд-во «Перо», 2014. – 488

**9.3.3. Интернет-ресурсы**

* Сайт ГБОУ ДПО ИГМАПО МЗ РФ <http://www>. igmapo.ru/
* www.studmedlib.ru – электронная библиотека медицинского ВУЗа
* www.rosmedlib.ru - электронная медицинская библиотека.
* http://emedicine.medscape.com/ - eMedicine – открытая база данных медицинской информации
* MedicalStudent.com – электронная библиотека
1. Пункт 9 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013, регистрационный № 29444). [↑](#footnote-ref-0)
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 г. N 428н
«Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области управления фармацевтической деятельностью». [↑](#footnote-ref-1)
3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237). [↑](#footnote-ref-2)
4. Часть 2 статьи 13 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598). [↑](#footnote-ref-3)
5. Статья 15 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание Законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598). [↑](#footnote-ref-4)
6. Часть 10 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание Законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2016, № 1, ст. 24, 72; № 27, ст. 4223). [↑](#footnote-ref-5)
7. СЗ – семинарские занятия. [↑](#footnote-ref-6)
8. СЗ – семинарские занятия [↑](#footnote-ref-7)
9. Т/К – текущий контроль [↑](#footnote-ref-8)
10. Часть 10 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г.№ 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598). [↑](#footnote-ref-9)