

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ОРЛОВСКИЙ БАЗОВЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора БПОУ ОО  
«Орловский базовый медицинский  
колледж»

от 19 10 2017 г. № 56

Директор БПОУ ОО «Орловский базовый  
медицинский колледж»

В.В./Орлов



ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
по специальности 33.02.01. Фармация  
на 2017/2018 учебный год

СОГЛАСОВАНО

Педагогическим Советом

БПОУ ОО «Орловский базовый медицинский  
колледж» протокол № 02 от «19» октября 2017 г.

Председатель

[Signature] | В.В. Орлов

г. Орёл, 2017г

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. В соответствии с Федеральным законом РФ от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» итоговая аттестация, завершающая освоение имеющих государственную аккредитацию основных образовательных программ, является государственной итоговой аттестацией.

1.2. Программа государственной итоговой аттестации (далее Программа) разработана в соответствии с документами:

- Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- ФГОС СПО по специальности

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»

- Рекомендации по организации итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования, направленные письмом Минобрнауки РФ от 10 июля 1998 г. N 12-52-111ин/12-23;

- Сборник проектов методических материалов для обсуждения на УМК по укрупненным группам специальностей СПО и профессий НПО «Здравоохранение» и «Социальные науки» Совета Минобрнауки России по государственным образовательным стандартам - ГБОУ ДПО ВУНМЦ Минздравсоцразвития России;

- Устав бюджетного образовательного учреждения Орловской области «Орловский базовый медицинский колледж»

- Положение о порядке организации и проведения государственной итоговой аттестации в БПОУ ОО «Орловский базовый медицинский колледж» (далее Положение)

1.3. Настоящая Программа определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации по специальности 33.02.01. Фармация на 2017/18 учебный год

1.4. Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией (далее - ГЭК) в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися по специальности 33.02.01. Фармация основной образовательной программы

соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

1.5. Государственная итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены Положением.

1.6. Государственная итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся по специальности 33.02.01 Фармация.

1.7. В соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей специальности 33.02.01 Фармация.

1.8. В соответствии с Федеральным законом РФ от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» к государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план осваиваемой образовательной программы по специальности 33.02.01. Фармация.

1.9. К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной (итоговой) аттестации, допускаются обучающиеся, успешно завершившие в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы.

1.10. Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

1.11. Программа ГИА являются частью Программы подготовки специалистов среднего звена (базовой подготовки) по специальности 33.02.01. Лечебное дело в части освоения видов профессиональной деятельности по специальности и соответствующих профессиональных (ПК) и общих компетенций (ОК).

#### **Общие компетенции (ОК):**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, человеку.

ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 13. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

**Профессиональные компетенции (ПК), соответствующие основным видам профессиональной деятельности (по базовой подготовке):**

• **Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента

в

соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

• **Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля**

ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.

ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.

• **Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)**

ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.

## **II. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ**

### **2.1. Вид государственной (итоговой) аттестации**

Государственная (итоговая) аттестация выпускников БПОУ ОО «Орловский базовый медицинский колледж» по программам СПО в соответствии с ФГОС состоит из одного аттестационного испытания - защиты выпускной квалификационной работы.

### **2.2. Объем времени на подготовку и проведение**

В соответствии с компетентностно-ориентированным учебным планом специальности 33.02.01. Фармация объем времени на подготовку и проведение защиты ВКР составляет **4 недели** (с «21» мая по «18» июня 2018г.)

### **2.3. Сроки проведения аттестационного испытания**

Сроки проведения аттестационного испытания с «18» июня 2018 г. по «25» июня 2018г.

## **I. ПОДГОТОВКА К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

3.1. Темы ВКР разработаны преподавателями, ведущими МДК

Профессиональных модулей с учётом вида профессиональной деятельности выпускника, соответствуют содержанию Профессиональных модулей, входящих в образовательную программу по специальности 33.02.01. Фармация.

3.2. Порядок и сроки утверждения тематики ВКР:

- в начале осеннего семестра на заседании ПЦК «Фармация» и «Лабораторная диагностика» рассматриваются и утверждаются темы ВКР по специальности 31.02.01 Лечебное дело не позднее **20 ноября 2017г.**;
- студенту предоставляется право выбора темы ВКР посредством оформления личного заявления;
- руководитель ВКР передаёт заявление председателю ПЦК «Фармация» и «Лабораторная диагностика» в срок не позднее **7 ноября 2017 г.**;
- председатель ПЦК «Фармация» и «Лабораторная диагностика» передаёт темы ВКР списком с личными заявлениями студентов заместителю директора по научно-методической работе (далее – зам директора по НМР) не позднее **30 ноября 2017 г.**;
- зам директора по НМР до **1 декабря 2017 г.** формирует сводный список тем ВКР, подписывает его и предоставляет директору колледжа для закрепления за студентами;
- закрепление осуществляется согласно приказу директора колледжа, в котором указывается ФИО студента, тема ВКР, ФИО научного руководителя и сроки подготовки и защиты ВКР;

3.3. Тематика выпускных квалификационных работ по специальности 33.02.01. Фармация (Приложение 1 к настоящей Программе).

3.4. Организационное собрание в выпускных группах студентов проводят зав. отделением до **5 декабря 2017 г.**, оформляется протокол собрания.

## II. РУКОВОДСТВО И РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

4.1. Руководство ВКР:

- основные функции руководителя ВКР:
- оказать помощь обучающемуся в выборе темы выпускной квалификационной работы, в разработке плана её выполнения;
- выдать задание на ВКР, дать квалифицированную консультацию по подбору литературных источников и фактических материалов, необходимых для выполнения работы;
- установить график консультаций, осуществлять систематический контроль над ходом выполнения ВКР в соответствии с разработанным планом, указывать на недоработки и давать советы по их устранению;
- сроки выдачи индивидуальных заданий на выполнение ВКР,
- организация консультаций.

4.2. Рецензирование ВКР:

- рецензентами могут быть специалисты из числа работников здравоохранения, преподаватели образовательных учреждений, хорошо владеющие вопросами, связанными с темами выпускных квалификационных работ;
- рецензия должна включать заключение о соответствии темы и содержания ВКР, оценку качества выполнения каждого раздела ВКР, оценку степени разработанности новых вопросов, оригинальности решений (предложений), теоретической и практической значимости работы, оценку ВКР по четырехбалльной шкале (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

### **III. ЗАЩИТА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

#### **5.1. Организация защиты ВКР:**

- Защита выпускной квалификационной работы проводится в форме публичного выступления на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).
- В состав ГЭК входят ведущие преподаватели профессиональных модулей, члены администрации, ведущие специалисты практического здравоохранения.
- Защита начинается с доклада студента по теме выпускной квалификационной работы, на который отводится до 10 минут. Студент должен излагать основное содержание своей выпускной квалификационной работы свободно, с отрывом от письменного текста. Доклад следует начинать с обоснования актуальности темы исследования, его цели и задач, далее по главам раскрывать основное содержание квалификационной работы, а затем осветить основные результаты работы, сделанные выводы и предложения. В процессе защиты студент должен использовать компьютерную презентацию, иллюстрирующую основные положения работы.
- После завершения доклада члены ГЭК задают студенту вопросы как непосредственно связанные с темой дипломной работы, так и близко к ней относящиеся. При ответах на вопросы студент имеет право пользоваться своей работой.
- Общее время защиты студентом своей квалификационной работы с учетом дополнительных вопросов членов ГЭК должно составлять не более 20 минут.
- После ответов студента на вопросы зачитывается отзыв руководителя.
- Затем начинается обсуждение работы, в котором могут принять участие как члены ГЭК, так и присутствующие заинтересованные лица.
- Решение ГЭК об итоговой оценке основывается на отзыве руководителя за работу, оценках членов ГЭК за содержание работы, ее защиту, включая доклад, ответы на вопросы.

Защита выпускной квалификационной работы оценивается «отлично»,

«хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

#### 5.2. Перечень документов, представляемых на заседание ГЭК:

- Программа ГИА,
- Приказ о допуске студентов к ГИА,
- Сведения об успеваемости, освоении ОК, ПК, основных видов профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС,
- зачетные книжки студентов,
- протокол заседаний ГЭК.
- Текст ВКР с приложениями
- Отзыв руководителя на ВКР
- Рецензия на ВКР
- Условия проведения защиты (время, процедура).

### IV. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГЭК

#### 6.1. Критерии оценки:

- **«Отлично»** выставляется за выпускную квалификационную работу, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую главу, глубокий анализ, критический разбор практической деятельности, логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями. Она имеет положительный отзыв научного руководителя. При ее защите студент-выпускник показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, а во время доклада использует презентацию хорошего качества (включающую иллюстрации, таблицы, схемы, графики и т.п.), возможно - раздаточный материал, легко отвечает на поставленные вопросы.
- **«Хорошо»** выставляется за выпускную квалификационную работу, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую главу, в ней представлены достаточно подробный анализ и критический разбор практической деятельности, последовательное изложение материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями. Она имеет положительный отзыв научного руководителя. При ее защите студент-выпускник показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по теме исследования, во время доклада использует презентацию (таблицы, схемы, графики и т.п.), возможно - раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.
- **«Удовлетворительно»** выставляется за выпускную квалификационную работу, которая носит исследовательский характер, имеет теоретическую главу, базируется на практическом материале, но



имеет поверхностный анализ и не достаточно критический разбор, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения. В отзыве руководителя имеются замечания по содержанию работы и методике анализа. При ее защите студент-выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы.

- **«Неудовлетворительно»** выставляется за выпускную квалификационную работу, содержание которой не соответствует теме. В работе нет выводов либо они носят декларативный характер. В отзыве руководителя имеются критические замечания. При защите выпускной квалификационной работы студент-выпускник затрудняется отвечать на поставленные вопросы по ее теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки. К защите не подготовлена презентация.

По окончании оформления необходимой документации председатель публично подводит итоги государственной (итоговой) аттестации, зачитывает оценки, выставленные ГЭК, отмечает особенно удачные работы, делает предложения о внедрении в практическое здравоохранение и пр., объявляет решение о присвоении квалификации.

По завершению работы ГЭК оценка, полученная на защите, а также решение о присвоении выпускнику соответствующей квалификации и выдаче надлежащего диплома вносится в зачетную книжку.

## Приложение 1

### Тематика выпускных квалификационных работ по специальности 33.02.01 Фармация

Примечание. Количество тем ВКР должно быть на 2-3 больше, чем количество выпускников текущего учебного года.

Количество выпускников специальности 33.02.01. Фармация: 99 студентов.

| №   | Тема выпускной квалификационной работы                                                         | Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | «Анализ ассортиментной политики аптечной организации»                                          | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 2.  | «Бренды и дженерики: анализ ассортимента аптечной организации»                                 | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля                          |
| 3.  | «Анализ методических подходов в продвижении лекарственных средств»                             | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 4.  | «Анализ особенностей потребительского поведения на фармацевтическом рынке»                     | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 5.  | «Изучение сегментации потребителей товаров аптечного ассортимента»                             | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 6.  | «Исследование методов управления конфликтами в аптечных организациях»                          | ПМ.02 Лечебная деятельность<br>ПМ03 Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе                               |
| 7.  | «Анализ видов упаковки и оформления лекарственных препаратов»                                  | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 8.  | «Преимущества пробиотиков при заболеваниях желудочно-кишечного тракта»                         | ПМ.02 Лечебная деятельность<br>ПМ05 Медико – социальная деятельность                                                    |
| 9.  | «Анализ ассортимента лекарственных средств, используемых при педикулезе в аптеках города Орла» | ПМ.02 Лечебная деятельность                                                                                             |
| 10. | «Анализ лекарственных веществ, содержащих в                                                    | ПМ.01 Диагностическая                                                                                                   |

|     |                                                                                                                                                        |                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | своём составе алкалоиды»                                                                                                                               | деятельность<br>ПМ03 Неотложная<br>медицинская помощь на<br>догоспитальном этапе               |
| 11. | «Анализ лекарственных веществ, содержащих в своём составе производные пурина»                                                                          | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля |
| 12. | «Изучение количественных методов определения лекарственных веществ»                                                                                    | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля |
| 13. | «Анализ лекарственных веществ, содержащих в своём составе производные пиридина»                                                                        | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля |
| 14. | «Анализ лекарственных веществ, содержащих в своём составе антибиотики»                                                                                 | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля |
| 15. | «Изучение хроматографических методов исследования лекарственных веществ»                                                                               | ПМ02 Лечебная деятельность<br>ПМ03 Неотложная<br>медицинская помощь на<br>догоспитальном этапе |
| 16. | «Анализ лекарственных веществ, содержащих в своём составе витамины»                                                                                    | ПМ02 Лечебная деятельность<br>ПМ04 Профилактическая<br>деятельность                            |
| 17. | «Мониторинг аптечных продаж лекарственных средств, применяемых для фармакотерапии различных видов анемии»                                              | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                         |
| 18. | «Исследование показателей ассортимента обезболивающих лекарственных средств, предлагаемых посетителям аптек, обращающимся с жалобами на головную боль» | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                         |
| 19. | «Исследование ассортимента лекарственных средств для фармакотерапии ринитов различной этиологии и их наличия в аптеках города Орла»                    | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                         |
| 20. | «Исследование состояния производства фармацевтических субстанций в Российской Федерации»                                                               | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                         |
| 21. | «Исследование современных аспектов фармакотерапии желчекаменной болезни и осведомленности населения города Орла о                                      | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных                                |

|     |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | возможности применения фармакотерапии для профилактики образования конкрементов в желчном пузыре».                                                                                                        | видов внутриаптечного контроля                                                                                          |
| 22. | «Исследование показателей ассортимента противогрибковых лекарственных средств в аптеках города Орел и осведомленности населения о необходимости профилактики грибковых заболеваний различной локализации» | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 23. | «Маркетинговый анализ ассортимента лекарственного растительного сырья и его лекарственных форм, применяемых для фитотерапии различных заболеваний организма человека»                                     | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 24. | «Исследование показателей ассортимента противогриппозных лекарственных средств в аптеках города Орел»                                                                                                     | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 25. | «Изучение проблем самолечения и рецептурного отпуска лекарственных средств»                                                                                                                               | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного                                                               |
| 26. | «Анализ особенностей рекламы лекарственных средств и биологически-активных добавок в аптеке»                                                                                                              | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 27. | «Обоснование выбора поставщика и условий поставки фармацевтических товаров»                                                                                                                               | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного                                                               |
| 28. | «Исследование влияния сезонности на потребление лекарственных препаратов»                                                                                                                                 | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 29. | «Исследование типов услуг в аптечных организациях»                                                                                                                                                        | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 30. | «Изучение особенностей мерчандайзинга в аптечной организации»                                                                                                                                             | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 31. | «Анализ развития российского фармацевтического рынка»                                                                                                                                                     | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 32. | «Характеристика ассортимента и изучение структуры спроса на лекарственные средства на примере сердечно-сосудистых средств»                                                                                | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных                                                         |

|     |                                                                                                                                |                                                                                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                | видов внутриаптечного контроля                                                                                          |
| 33. | «Анализ основных способов формирования ассортимента товаров в аптеке»                                                          | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 34. | «Анализ ассортимента таблеток, представленных в аптеках города Орла»                                                           | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 35. | «Анализ ассортимента мазей, представленных в аптеках города Орла»                                                              | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 36. | «Анализ развития фармацевтической промышленности в Российской Федерации на примере завода «Санофи-Авентис» в городе Орел»      | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 37. | «Анализ ассортимента лекарственных средств нового поколения, представленных в аптеках города Орла»                             | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 38. | «Анализ ассортимента жидких лекарственных форм, представленных в аптеках города Орла»                                          | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 39. | «Изучение фитотерапии как одного из методов лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата»                                 | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 40. | «Анализ ассортимента растворов для инъекций, представленных на фармацевтическом рынке города Орла»                             | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 41. | «Изучение системы дополнительного лекарственного обеспечения»                                                                  | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 42. | «Разработка информационной системы Онлайн-продаж с элементами дистанционной диагностики»                                       | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 43. | «Анализ существующего состояния медицинской и фармацевтической помощи пациентам с заболеваниями опорно-двигательного аппарата» | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля                          |
| 44. | Информационное взаимодействие                                                                                                  | ПМ03 Организация                                                                                                        |

|     |                                                                                                                                 |                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | фармацевтических компаний, медицинских и фармацевтических специалистов»                                                         | деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности                  |
| 45. | Особенности лечебной физической культуры, массажа и мануальной терапии в лечении и профилактике остеоартрозов и остеохондрозов» | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 46. | «Полный фитохимический анализ лекарственного растительного сырья, содержащего полисахариды»                                     | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля                          |
| 47. | «Анализ лекарственных растений, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих путей»                                     | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля                          |
| 48. | «Анализ лекарственных растений, обладающих тонизирующим действием и препаратов на их основе»                                    | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля                          |
| 49. | «Изучение стратегий размещения аптечных организаций»                                                                            | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 50. | «Изучение процесса внедрения элементов надлежащей аптечной практики»                                                            | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 51. | «Анализ стандарта обслуживания потребителей в аптечной организации»                                                             | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 52. | «Изучение системы продаж в аптеке»                                                                                              | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 53. | «Анализ лекарственных веществ, содержащих в своем составе производные сульфаниловой кислоты»                                    | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного                                   |

|     |                                                                                                |                                                                                                                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                | контроля                                                                                                                |
| 54. | «Изучение конкурентных преимуществ аптечной организации»                                       | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 55. | «Анализ управления покупательским потоком в аптечной организации»                              | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 56. | «Особенности маркетинга на современном фармацевтическом рынке»                                 | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 57. | «Анализ ассортимента изделий медицинского назначения и изделий медицинской техники на рынке»   | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 58. | «Особенность потребительского поведения на фармацевтическом рынке»                             | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 59. | «Анализ ассортимента биологически активных добавок на рынке Орла»                              | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 59. | «Изучение проблем ответственного самолечения и рецептурного отпуска лекарственных препаратов»  | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 60. | «Анализ влияния неценовых факторов на потребление лекарственных средств»                       | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 61. | «Изучение жидких лекарственных форм. Истинные растворы»                                        | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля                          |
| 62. | «Виды аптечных организаций. Аптека. Анализ правовых и хозяйственных основ ее функционирования» | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной                                   |

|     |                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                   | организацией в сельской местности                                                                                       |
| 63. | «Анализ ассортимента растворов для инъекций, представленных на фармацевтическом рынке города Орла»                                | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 64. | «Анализ ассортимента лекарственных препаратов применяемы для профилактики и лечения атеросклероза сосудов»                        | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 65. | «Анализ ассортимента лекарственных растений содержащих лигнаты»                                                                   | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля                          |
| 66. | «Анализ использования лекарственного растительного сырья, содержащего горечи, для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта» | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 67. | «Проведение сравнительного анализа комбинированных препаратов содержащих парацетамол»                                             | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 68. | «Анализ ассортимента биологически активных добавок на основе лекарственного растительного сырья»                                  | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля                          |
| 69. | «Анализ ассортимента железосодержащих препаратов при лечении железодефицитной анемии»                                             | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля                          |
| 70. | «Анализ особенностей фармацевтической этики и деонтологии»                                                                        | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 71. | «Анализ процедуры аттестации и сертификации фармацевтических работников»                                                          | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 72. | «Анализ влияния маркетинга на деятельность фармацевтической организации розничной торговли»                                       | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 73. | «Анализ ассортимента конкретной аптечной                                                                                          | ПМ01 Реализация                                                                                                         |



|     |                                                                                                                                       |                                                                                                |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | организации по принципу новизны препаратов и разработки рекомендаций по совершенствованию существующих подходов»                      | лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                         |
| 74. | «Анализ выполнения требований законодательной базы в области деятельности аптечной организации»                                       | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                         |
| 75. | «Анализ ассортимента лекарственных препаратов и растений обладающих иммуностимулирующим действием»                                    | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля |
| 76. | «Анализ использования препаратов группы ингибиторы АПФ для лечения хронической сердечной недостаточности»                             | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля |
| 77. | «Анализ применения В-блокаторов для лечения артериальной гипертензии»                                                                 | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                         |
| 78. | «Анализ использования блокаторов H <sub>2</sub> -гистаминорецепторов для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки» | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                         |
| 79. | «Анализ применения антибактериальной терапии для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки»                         | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля |
| 80. | «Анализ использования противовирусных препаратов в клинической аллергологии на примере циклоферона»                                   | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля |
| 81. | «Исследование ассортиментной номенклатуры лекарственных форм на основе сырья животного происхождения»                                 | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля |
| 82. | «Исследование лекарственного растительного сырья, содержащего эфирные масла в медицинской практике»                                   | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                         |
| 83. | «Анализ использования антикоагулянтов для лечения тромбоза легочной артерии»                                                          | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля |
| 84. | «Анализ лекарственных растений, применяемые при заболеваниях печени и желчевыводящих путей»                                           | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных                                |

|     |                                                                                                   |                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                   | видов внутриаптечного контроля                                                                                          |
| 85. | «Анализ применения хондропротекторов для лечения остеоартроза и остеопороза»                      | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля                          |
| 86. | «Исследование проблем ответственного самолечения и рецептурного отпуска лекарственных препаратов» | ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента                                                  |
| 87. | «Анализ лекарственных форм, содержащих в своем составе витамины»                                  | ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля                          |
| 88. | «Анализ эффективности ассортиментной политики аптечной организации»                               | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 89. | «Исследования стратегии размещения аптечной организации»                                          | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |
| 99. | «Исследования основ мерчендайзинга в аптечных организациях»                                       | ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности |