

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ ПМР  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПМР  
ГОУ СПО «ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ им. Л.А. Тарасевича»**

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по УР

 Е.Н. Швец

И.о.зам. директора по УПР

 Н.В. Васкан

«26» декабря 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

 Р.В. Окушко

«18» декабря 2023 г.



**ПРОГРАММА**

**итоговой государственной аттестации**

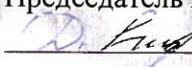
**выпускников по основной профессиональной образовательной программе**

**по специальности 3.33.02.01 Фармация**

**на 2023 – 2024 учебный год**

**Бендеры, 2023г.**

Программа итоговой государственной аттестации выпускников ГОУ СПО «Приднестровский государственный медицинский колледж им. Л.А. Тарасевича» по специальности 3.33.02.01 Фармация выпуска 2024 года разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом, утверждённым Приказом Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 09 апреля 2013 г. № 456 «О введении в действие государственных образовательных стандартов профессионального образования» в действующей редакции и согласно Раздела 4 Положения об организации и проведении итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам начального и среднего профессионального образования Приднестровской Молдавской Республики, утвержденного приказом Министерства просвещения от 10 мая 2017 года № 567 в действующей редакции, Рекомендациям по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по основной профессиональной образовательной программе по профессии/специальности начального/среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Министерства просвещения ПМР от 24.05.2016 г. № 576 в действующей редакции, локальным методическим пособием «Подготовка, оформление и защита выпускной квалификационной работы», утвержденным Методическим Советом ГОУ СПО «Приднестровский государственный медицинский колледж им. Л.А. Тарасевича» 09.12.2022 г.

Рассмотрена  
на заседании ЦМКК  
фармации  
Протокол № 4  
От «01» декабря 2023 г.  
Председатель ЦМКК  
 Д.В. Старовойт

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы итоговой государственной аттестации.
  - 1.1 Область применения программы итоговой государственной аттестации.
  - 1.2 Цели и задачи итоговой государственной аттестации.
  - 1.3 Количество часов, отводимое на итоговую государственную аттестацию.
2. Структура и содержание итоговой государственной аттестации.
  - 2.1 Формы проведения итоговой государственной аттестации.
  - 2.2 Содержание итоговой государственной аттестации.
3. Условия реализации программы итоговой государственной аттестации.
  - 3.1 Требования к минимальному материально - техническому обеспечению.
  - 3.2 Информационное обеспечение итоговой государственной аттестации.
  - 3.3 Общие требования к организации и проведению государственной аттестации.

## **I. Паспорт программы итоговой государственной аттестации**

### **1.1. Область применения программы итоговой государственной аттестации**

Программа итоговой государственной аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ГОС по специальности 3.33.02.01 Фармация (базовая подготовка) в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) специальности:

#### ***ПМ 01. 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 пожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

#### ***ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение контроля качества***

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.

#### ***ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией 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 учётно-отчётную документацию.

**Фармацевт (базовая подготовка) должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:**

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 эффективность 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 в 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 повышение своей 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 и человеку.

ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

**Область профессиональной деятельности выпускников:** фармацевтические организации, учреждения здравоохранения по изготовлению лекарственных препаратов, отпуску лекарственных препаратов, отпуску лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента, структурные подразделения аптеки и аптечные организации при отсутствии специалиста с высшим образованием.

**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- а) лекарственные средства, лекарственное растительное сырье, вспомогательные материалы, субстанции, входящие в Государственный Реестр лекарственных средств и товары аптечного ассортимента;
- б) оборудование, применяемое для изготовления лекарственных препаратов в условиях аптеки;
- в) приборы, аппаратура, химические реактивы, используемые для проведения внутриаптечного контроля;
- г) оборудование, используемое при реализации товаров аптечного ассортимента;
- д) нормативно-правовое обеспечение производственной, торговой и информационной деятельности фармацевтической организации;
- е) поставщики и потребители;
- ж) трудовые коллективы.

## **1.2 Цели и задачи итоговой государственной аттестации**

Целью итоговой государственной аттестации является установление соответствия уровня освоенности компетенций и видов профессиональной деятельности, обеспечивающих соответствующую присваиваемую квалификацию Фармацевт (базовая подготовка) и уровень образования выпускников государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 3.33.02.01 Фармация. Итоговая государственная аттестация призвана способствовать систематизации и закреплению знаний, умений, оценки сформированности общих и профессиональных компетенций выпускников по специальности 3.33.02.01 Фармация (базовая подготовка) при решении конкретных профессиональных задач, определению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

## **1.3 Количество часов, отводимое на итоговую государственную аттестацию:**

Всего 6 недель, в том числе:

- а) подготовка выпускной квалификационной работы (дипломная работа) - 4 недели,

б) защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа) - 2 недели.

## **2. Структура и содержание итоговой государственной аттестации**

### **2.1 Форма проведения итоговой государственной аттестации:**

Формы проведения ИГА по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования 3.33.02.01 Фармация (базовая подготовка) в ГОУ СПО «Приднестровский государственный медицинский колледж им. Л.А. Тарасевича», (далее – Колледж), является защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы).

Задачи выполнения выпускной квалификационной работы в Колледже:

- расширение, систематизация и закрепление полученных знаний;
- приобретение навыков практического применения этих знаний при решении конкретной профессиональной задачи;
- развитие навыков ведения самостоятельных теоретических и экспериментальных исследований с использованием современных научных методов;
- развитие творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей научной и практической деятельности.

Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и соответствовать предложениям (заказам) лечебно-профилактических и фармацевтических учреждений.

ВКР выполняется выпускником с использованием собранных им лично материалов, в том числе в период прохождения преддипломной практики. ВКР является научно-практическим исследованием преимущественно аналитического характера в предметной области обучения специальности.

Для подготовки дипломной работы выпускнику назначается руководитель.

Основными функциями руководителя дипломной работы являются:

- а) разработка индивидуальных заданий;
- б) определение цели и задачи исследования;
- в) совместно с выпускником разработка графика и плана выполнения ВКР;
- г) консультирование выпускника по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломной работы;
- д) оказание помощи выпускнику в подборе необходимой литературы, подготовке презентации и доклада;
- е) контроль за ходом выполнения дипломной работы;
- ж) подготовка письменного отзыва на дипломную работу (далее – отзыв на дипломную работу).

В обязанности выпускника входит:

- информация научного руководителя о ходе подготовки ВКР;
- работа по поиску источников информации, привлекаемых в процессе исследования и построения списка использованной литературы;
- соблюдение требований относительно содержания, оформления и процедуры подготовки и защиты ВКР, в том числе сроков написания, предоставления готовой ВКР на отзыв руководителя;
- представление руководителю промежуточных и окончательного варианта рукописи в соответствии с графиком этапов выполнения ВКР;
- материально-техническое обеспечение процессов подготовки и защиты ВКР (набор, распечатка текста и раздаточного материала, переплет, подготовка презентации раздаточного материала в программной среде PowerPoint).

Одной из задач ВКР является разработка стандартной операционной процедуры (СОП).

СОП (регламент процедура) – документально оформленный набор инструкций (алгоритмов) или пошаговых действий по выполнению рабочих процедур.

СОП может быть представлен в виде:

- инструкции – текстового документа, содержащего правила или указания по выполнению определенной работы с описанием порядка, способа выполнения и необходимых ресурсов;
- алгоритма – описания и последовательности действий для достижения определенного результата, записанных в виде понятных исполнителю команд;
- блок-схемы – способа представления алгоритма или процесса в виде наглядной графической схемы, в которой отдельные шаги изображаются в виде блоков различной формы, соединенных между собой линиями, указывающими направление последовательности.

Обязательным компонентом регламента является проект оценочного листа (чек-листа) – специального перечня вопросов, а также требований для каждого проверяемого параметра.

В случае ухудшения санитарно-эпидемической обстановки в Приднестровской Молдавской Республике итоговая государственная аттестация проводится исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Защита выпускных квалификационных работ (дипломная работа) по специальности 3.33.02.01 Фармация (базовая подготовка) проводится на открытом заседании государственной аттестационной комиссии.

При проведении защиты выпускных квалификационных работ (дипломная работа) с применением электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий Колледж самостоятельно:

- 1) создает условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды независимо от места нахождения выпускника;
- 2) обеспечивает идентификацию личности выпускника и контроль соблюдения требований, установленных локальными нормативными актами Колледжа.

Итоговая государственная аттестация проводится по графику, утвержденному директором Колледжа. График доводится до сведения выпускников не позднее, чем за две недели до начала работы государственной аттестационной комиссии

К итоговой государственной аттестации допускается выпускник, прошедший предзащиту, не имеющий академической задолженности, и в полном объеме, выполнявший учебный план по осваиваемой основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования по специальности 3.33.02.01 Фармация (базовая подготовка). Допуск выпускников к итоговой государственной аттестации осуществляется распорядительным актом директора Колледжа на основании решения педагогического совета.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной аттестационной комиссии с участием не менее одной трети ее состава.

Результаты итоговой государственной аттестации в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа), определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания государственных аттестационных комиссий.

Решения государственных аттестационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов, голос председательствующего на заседании государственной комиссии является решающим.

Выпускнику, не прошедшему итоговую государственную аттестацию в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа) по уважительной причине, предоставляется возможность пройти итоговую государственную аттестацию без отчисления

из Колледжа. Для этого организуется дополнительное заседание государственной аттестационной комиссии в установленные Колледжем сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не прошедшим итоговую государственную аттестацию по уважительной причине (при наличии оправдательного документа).

Выпускник, не прошедший итоговую государственную аттестацию по неуважительной причине или получивший на итоговой государственной аттестации неудовлетворительные результаты, отчисляется из Колледжа и получает по личному заявлению академическую справку об обучении.

Лицо, не прошедшее итоговую государственную аттестацию может повторно пройти итоговую государственную аттестацию не ранее, чем через год после прохождения итоговой государственной аттестации впервые. Порядок повторного прохождения итоговой государственной аттестации определяется Колледжем.

Для повторного прохождения итоговой государственной аттестации указанное лицо по его заявлению восстанавливается в Колледж на период времени, установленный Колледжем, но не менее периода времени, предусмотренного графиком учебного процесса для итоговой государственной аттестации по соответствующей образовательной программе.

Диплом с отличием выдается выпускнику Колледжа при следующих условиях:

- все указанные в приложении к диплому оценки по учебным дисциплинам, курсам, модулям, практикам, оценки являются оценками «отлично» и «хорошо»;
- оценка по результатам итоговой государственной аттестации в форме ВКР является оценкой «отлично»;
- количество указанных в приложении к диплому «отлично» включая оценки по результатам итоговой государственной аттестации, составляет не менее 75% от общего количества оценок, указанных в приложении к диплому.

Программа итоговой государственной аттестации, утвержденная директором, доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой государственной аттестации.

## 2.2 Содержание итоговой государственной аттестации

### Тематика выпускных квалификационных работ (дипломных работ):

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы	Наименование профессионального модуля в соответствии тем ВКР
1.	Анализ противоопухолевых препаратов.	ПМ01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
2.	Лекарственные препараты, применяемые при лечении заболевания печени.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
3.	Анализ товаров аптечного ассортимента для новорожденных, детей раннего возраста и кормящих матерей.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
4.	Ассортимент лекарственных препаратов, при аллергическом рините, используемых для лечения аллергического ринита.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
5.	Приемка лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента по количеству и	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного

	качеству.	ассортимента
6.	Консультирование потребителей при отпуске лекарственных препаратов антибактериального действия в аптечной организации.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
7.	Сбор информации о потребностях покупателей в лекарственных средствах.	ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение контроля качества
8.	Современные лекарственные средства для лечения остеопороза.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
9.	Современные лекарственные препараты для профилактики и лечения респираторных вирусных инфекций.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
10.	Анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемых для лечения туберкулеза.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
11.	Изучение спроса на ассортимент современных нестероидных противовоспалительных препаратов.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
12.	Анализ рынка фармацевтических препаратов для лечения эндокринных заболеваний.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
13.	Анализ лекарственных препаратов для лечения депрессий различной степени тяжести.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
14.	Анализ ассортимента энтеросорбентов.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
15.	Анализ лекарственных препаратов, применяемых для профилактики и лечения атеросклероза.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
16.	Ассортимент контрацептивных лекарственных средств в аптечной организации.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
17.	Правила рационального применения лекарственных препаратов в домашних условиях.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
18.	Витамины и поливитаминные препараты и их значение для детского организма в осенне-	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного

	зимний период.	ассортимента
19.	Фармацевтический рынок ПМР противогрибковых средств.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
20.	Анализ ассортимента лекарственных средств различных лекарственных форм, применяемых для лечения заболеваний щитовидной железы.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
21.	Порошки как лекарственная форма и их изготовления в условиях аптеки.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
22.	Особенности хранения лекарственных средств, создание необходимых условий на фармацевтических предприятиях.	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием
23.	Современные средства действующие на сердечно сосудистую систему.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
24.	Анализ ассортимента гормональных препаратов в ПМР.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
25.	Анализ ассортимента лекарственных растительных препаратов, используемых для лечения заболеваний верхних дыхательных путей.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
26.	Сравнительная характеристика ассортимента биологических активных добавок в аптеках города Тирасполь.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
27.	Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов.	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием
28.	ЛРС, входящие в состав грудного сбора	ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение контроля качества
29.	Сравнительная характеристика свежесобранного и готового лекарственного растительного сырья, содержащего дубильные вещества.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

30.	Анализ спроса косметических средств по цене и качеству.	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием
31.	Изучение применения лекарственного сырья, содержащего полисахариды.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
32.	Оказание информационно-консультативной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
33.	Торговый зал и реклама на фармацевтических предприятиях.	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием
34.	Проведение анализа заявок потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
35.	Осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативно-правовыми актами.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
36.	Товары аптечного ассортимента. Приборы и оборудование за контролем физико-терапевтических показателей для отпуска населению: тонометры, термометры.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
37.	Анализ ассортимента лекарственного растительного сырья противомикробного и противопаразитарного действия.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
38.	Инвентаризация, как средство повышения эффективности работы аптечных учреждений.	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием
39.	Санитарно-гигиенический режим аптек, как основа безопасного и качественного обслуживания населения.	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием

40.	Изучение ассортимента, спроса и потребительских предпочтений противовирусных лекарственных препаратов.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
41.	Лекарственные растения, обладающие ранозаживляющими и кровоостанавливающими свойствами.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
42.	Ассортимент противоаллергических препаратов в современной аптеке.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
43.	Проблемы антибиотикорезистентности и ответственного самолечения.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
44.	Анализ спроса и предложения спазмолитических лекарственных средств.	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием
45.	Управление аптекой, требования к квалификации руководителя в современных условиях.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
46.	Безрецептурный отпуск лекарственных препаратов. Анализ реализации в структуре общего товарооборота.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
47.	Сравнительный анализ ассортимента лекарственных средств желчегонного действия растительного происхождения.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
48.	Мерчандайзинг, как фактор спроса и эффективности в работе.	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием
49.	Анализ ассортимента лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов на их основе, влияющих на функции мочевыделительной системы.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
50.	Анализа ассортимента фитопрепаратов на основе сырья мяты перечной в аптеке.	ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение контроля качества
51.	Современные средства, применяемые при гастроудоденальных патологических	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного

	заболеваний.	ассортимента
52.	Особенности фармацевтического маркетинга в современных условиях.	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием
53.	ЛРС, применяемые для регуляции органов пищеварения.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
54.	Обзор лекарственных растений и лекарственных препаратов, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
55.	Современные методы анализа ЛС, производных бензодиазепинов.	ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение контроля качества
56.	Исследование ассортимента и объема продаж ЛС, обладающих седативным действием.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
57.	Технологии аптечного и заводского изготовления и ассортимент мазей и кремов в практике лечения аллергодерматозов.	ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение контроля качества
58.	Изготовление и производство глазных лекарственных форм.	ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение контроля качества
59.	Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске препаратов пожилым людям.	ПМ01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
60.	Методы контроля качества лекарственных форм производных пурина	ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение контроля качества
61.	Исследование химического строения, свойств и методов контроля качества антисептиков и дезинфектантов	ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и проведение контроля качества

Темы выпускных квалификационных работ (дипломных работ) имеют практико-ориентированный характер и соответствуют содержанию профессионального модуля.

Темы разрабатывались преподавателями профессионального учебного цикла фармации и рассматривались на заседании ЦМКК протокол № 2от 06 октября 2023г.

Структурные элементы выпускной квалификационной работы (дипломной работы):

- титульный лист;

- оглавление;
- введение;
- основная часть:
  - глава 1 (теоретическая часть);
  - глава 2 (практическая часть);
- заключение, рекомендации относительно применения полученных результатов;
- список используемых источников и литературы;
- приложения.

Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) выпускников по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования 3.33.02.01 Фармация (базовая подготовка) должна соответствовать требованиям к уровню подготовки выпускника, предусмотренным разделом 8 ГОС пункт 47, и содержать разработку вопросов технологий в фармации.

Требования к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы) как для выпускников, так и для руководителей работ, отражены в приказе Министерства просвещения ПМР от 03 ноября 2017 года № 1237 в действующей редакции, в Методическом пособии «Подготовка, оформление и защита выпускной квалификационной работы», рассмотренные и утвержденные на заседании Методического совета 9 декабря 2022 года, в приказе директора от 20.12.2023 г. № 737 «Озакреплении за студентами тем выпускных квалификационных работ и руководителей в 2023-2024 учебном году». Задания на выпускную квалификационную работу (дипломная работа) выдаются выпускникам специальности 3.33.02.01 Фармация (базовая подготовка) не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики и оформляются в соответствии с требованиями Методического пособия.

### **3. Условия реализации программы итоговой государственной аттестации**

#### **3.1. Требования к минимальному материально - техническому обеспечению при защите выпускной квалификационной работы (дипломной работы).**

Реализация программы ИГА проводится в специально оснащённом кабинете, позволяющем провести защиту ВКР (дипломной работы).

Оборудование и оснащение кабинета:

- рабочие места для председателя и членов комиссии;
- компьютер, принтер, интерактивная доска или экран;
- рабочие места для выпускников;

#### **3.2. Информационное обеспечение итоговой государственной аттестации**

3.2.1. ГОУ СПО «Приднестровский государственный медицинский колледж им. Л.А. Тарасевича» определяет перечень наглядных пособий, материалов справочного характера, нормативные документы и оснащение для демонстрации практических умений и навыков, которые разрешены к использованию на защите ВКР.

3.2.2. К началу итоговой государственной аттестации по основной образовательной программе специальности 3.33.02.01 Фармация (базовая подготовка) для государственной аттестационной комиссии должны быть подготовлены следующие документы:

а) государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования 3.33.02.01 Фармация (базовая подготовка);

б) приказ Министерства просвещения ПМР «Об утверждении Положения об организации и проведении итоговой государственной аттестации по основным профессиональным образовательным программам начального и среднего профессионального образования ПМР» от 10.05.2017 года № 567 в действующей редакции;

в) программа итоговой государственной аттестации;

г) приказ директора ГОУ СПО «Приднестровский государственный медицинский колледж им. Л.А. Тарасевича» о допуске выпускников специальности 3.33.02.01 Фармация (базовая подготовка) к итоговой государственной аттестации;

д) приказ директора Колледжа «О закреплении за студентами тем выпускных квалификационных работ и руководителей в 2023-2024 учебном году» от 20 декабря 2023 года № 737;

е) сводная ведомость успеваемости выпускников учебной группы;

ж) зачётные книжки выпускников,

з) экзаменационные материалы для государственного экзамена.

3) протоколы заседаний государственной аттестационной комиссии защиты выпускной квалификационной работы;

и) журналы учета учебных занятий;

м) литература по специальности:

1. Чабанова В.С. Фармакология.- Минск, Высшая школа, 2011г
2. Богданова Т.Ф., Соколова Е.Е. Общая фармакология в схемах и таблицах - пособие для медицинских лицеев и колледжей. Ростов-на-Дону, «Феникс», 2009.
3. Федюкович Н.И., Рубан Э.Д. Фармакология.- Феникс; Ростов н/Д.; 2019
4. Жохова Е.В., Гончаров М.Ю., Повыдыш М.Н., Деренчук С.В. Фармакогнозия, учебник для фармацевтических колледжей и техникумов.- М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2014.
5. Беспалова Н.В., Пастушенков А. Л. Фармакогнозия с основами фитотерапии (МДК 01.01 Лекарствоведение).- - Феникс; Ростов н/Д.; 2016.
6. Виноградов В.М. и др. Фармакология с рецептурой - учебник для медицинских и фармацевтических училищ и колледжей. – СПб, «СпецЛит», 2009.
7. Майский В.В., Аляутдин Р.Н. Фармакология с общей рецептурой - учебное пособие для среднего специального образования – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2011.
8. Фармакология + СД (4-ое издание) под редакцией Аляутдина Р.Н. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2010.
9. Государственная фармакопея СССР (II часть). – XI изд. – М.: «Медицина», 1990.
10. Государственная фармакопея РФ (I часть). – XII изд. – М.: «Медицина», 2007.
11. Муравьев И.А. Технология лекарств.– М.: Медицина, 1989
12. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм. Авторы: Краснюк И.И., Михайлова Г.В., Мурадова Л.И. М.:ГЕОТАР-Медиа 2011
13. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов. Авторы: Гаврилов А.С.М.:ГЕОТАР-Медиа 2010
14. Фармацевтическая технология. Авторы: Гроссман В.А. М.:ГЕОТАР-Медиа, 2011
15. Плетенева Т.В., Успенская Е.В., Мурадова Л.И. Контроль качества лекарственных средств. – М.: «ГЭОТАР – Медиа», 2014 г.
16. Цикл лекций по фармацевтической химии, Пермь, 2007 г.
17. Глущенко Н.Н., Плетнева Т.В., В.А. Попков «Фармацевтическая химия», Москва. Академия. 2004 г.
18. Раменская Г.В. Фармацевтическая химия. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015 г.
19. Машковский М.Д. «Лекарственные средства» - Медицина, Москва 2008 г.

#### Дополнительные источники:

1. Яковлев Г.П. Фармакогнозия. Лекарственное сырье растительного и животного происхождения – учебное пособие. – СПб: «СпецЛит», 2010.
2. Сокольский И.Н., Самылина И.А., Беспалова Н.В. Фармакогнозия. – М.: «Медицина», 2003.
3. Фармакология под редакцией Харкевича Д.А.– М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2010.
4. Аляутдин Р.Н. и др. Фармакология. Руководство к лабораторным занятиям - учебное пособие.– М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2009.
5. Гаевский М.Д., Петрова В.И. Основы фармакотерапии и клинической фармакологии. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2010.
6. Электронная информационно-образовательная система «Консультант врача.

- Клиническая фармакология» – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2009.
7. Справочная литература по фармакогнозии и фармакологии.
  8. Ингерлейб М.Б. «Самые популярные лекарственные средства»: Эксмо; Ростов н/Д.; 2014
  9. Косова И.В., Лоскутова Е.Е., Максимкина Е.А. Организация и экономика фармации. – М.: «Академия», 2002.
  - 10 Багирова В.Л.-Управление и экономика фармации.- М.: Медицина,2004
  - 11 Лоскутова Е.Е. Управление и экономика фармации. – М.: «Академия», 2008.
  - 12 Нормативные документы, регламентирующие правила обращения лекарственных средств.
  - 13 СПС «Консультант Плюс», разделы Медицина и фармация» и «Законодательство».
  - 14 Периодические издания по специальности.

#### **Интернет-ресурсы и электронные учебные пособия и учебники:**

1. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
2. [www.garant.ru](http://www.garant.ru)
3. [www.minzdravsoc.ru](http://www.minzdravsoc.ru)
4. [www.roszdravnadzor.ru](http://www.roszdravnadzor.ru)
5. <http://minzdrav.gospmr.org/dokumenty/prikazi-ministerstva>
6. <http://minzdrav.gospmr.org/dokumenty/zakoni/>
7. <http://www.vspmr.org/legislation/laws/>
8. <https://president.gospmr.org/pravovye-akty/zakoni/>

### **3.3. Общие требования к организации и проведению ИГА**

3.3.1.Для проведения ИГА формируется государственная аттестационная комиссия из числа педагогических работников Колледжа и представителей работодателей в лице председателя.Главной функцией государственной аттестационной комиссии по специальности 3.33.02.01 Фармация (базовая подготовка) является комплексная оценка уровня подготовки выпускников и соответствия их подготовки требованиям государственного образовательного стандарта.

3.3.2. Общее руководство и контроль за ходом выполнения и сдачи выпускных квалификационных работ (дипломных работ) осуществляют заместитель директора по учебной работе, учебно-производственной работе и заведующие отделениями.

3.3.3.На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем Государственной аттестационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад выпускника (не более 10 - 15 минут), чтение отзыва, вопросы членов комиссии, ответы выпускника.

3.3.4.В основе оценки выпускной квалификационной работы лежит пятибалльная система.

Критерии оценки выпускной квалификационной работы (дипломной работы):

- качество выполнения каждого раздела ВКР (дипломная работа);
- степень разработки новых вопросов, оригинальности решений, теоретической и практической значимости работы;
- оформление стандартной операционной процедуры и оценочного листа (чек-лист);
- уровень теоретической и практической подготовки выпускника;
- правильность и полнота ответа на поставленные вопросы;
- качество представленного иллюстративного и демонстрационного материала;
- умение излагать суть работы;
- способность аргументировать и отстаивать свою точку зрения;
- вести научную дискуссию.

Основные критерии	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
<p><b>Содержание дипломной работы, актуальность, соответствие одному профессиональному модулю, нескольким модулям</b></p>	<p>содержание соответствует выбранной специальности и теме работы; работа актуальна, выполнена самостоятельно, носит творческий характер, отличается новизной;</p>	<p>тема соответствует специальности и содержание работы в целом соответствует дипломному заданию; работа актуальна, написана самостоятельно</p>	<p>работа соответствует специальности, однако имеется определенное несоответствие содержания работы заявленной теме; исследуемая проблема в основном раскрыта, но не отличается теоретической глубиной и аргументированностью;</p>	<p>тема работы не соответствует специальности, а содержание работы не соответствует теме; работа содержит существенные теоретико-методологические ошибки и поверхностную аргументацию основных положений;</p>
<p><b>Теоретическое обоснование темы, Использование различных методов исследования. Оформление стандартной операционной процедуры и оценочного листа (чек-лист). Определение практической значимости работы Выводы и предложения</b></p>	<p>показано знание нормативной базы, учтены последние изменения в законодательстве и нормативных документах; разработано СОП в соответствии с требованиями методических рекомендаций; сделан обязательный анализ теоретических аспектов проблемы и различных подходов к ее решению; в работе проведен количественный и качественный анализ проблемы, который подкрепляет теорию, в работе широко используются материалы исследования,</p>	<p>теоретические положения связаны с практикой, представлены количественные показатели, характеризующие проблемную ситуацию; основные положения работы раскрыты на хорошем теоретическом и методологическом уровне; практические рекомендации обоснованы; практическое значение предложений, выводов и рекомендаций; недостаточная обоснованность возможности внедрения; СОП разработан,</p>	<p>в работе не в полной мере использованы необходимые для раскрытия темы научная литература, нормативные документы, а также материалы исследований; нарушена логика изложения материала, задачи раскрыты не полностью; теоретические положения слабо увязаны с практикой, практические рекомендации носят формальный бездоказательный характер; выводы показывают умение автора формализовать результаты исследования; работа не</p>	<p>не использованы нормативные документы, а также материалы исследований; дипломная работа носит чисто описательный характер с заимствованиями; предложения автора не сформулированы; выводы не соответствуют решению поставленных задач; предложения отсутствуют; не соблюдены требования методических рекомендаций.</p>

	<p>проведенного автором самостоятельно практическое значение предложений, выводов и рекомендаций, высокая степень их обоснованности и возможность реального внедрения в работу медицинских организаций;</p>	<p>однако нарушена структура.</p>	<p>соответствует методическим рекомендациям.</p>	
<p><b>Полнота использования информационных источников</b> <b>Соответствие общепринятым правилам по оформлению работы.</b> <b>Соблюдение требований к оформлению структурных элементов ВКР</b></p>	<p>широко представлена биография по теме работы; по своему стилистическому содержанию и форме работа соответствует всем предъявленным требованиям; приложения к работе иллюстрируют достижения автора и подкрепляют его выводы.</p>	<p>составлена оптимальная биография по теме работы; по своему стилистическому содержанию и форме работа практически соответствует всем предъявленным требованиям; приложения грамотно составлены и прослеживается связь дипломного проекта с приложениями.</p>	<p>в работе не в полной мере использованы необходимые для раскрытия темы научная литература, документы, а также материалы исследований по своему стилистическому содержанию и форме работа не соответствует большинству требований; содержание приложений не освещает решения поставленных задач.</p>	<p>в работе не использованы необходимая для раскрытия темы литература и нормативные документы, отсутствуют материалы исследований по своему стилистическому содержанию и форме работа не соответствует требованиям; приложения отсутствуют.</p>
<p><b>Доклад и ответы на вопросы, качество составления компьютерной презентации.</b></p>	<p>выступление выпускника при защите, ответы на вопросы и замечания даны в полном объеме; состав и содержание слайдов демонстрируют глубину проработки и понимание выбранной темы</p>	<p>Выступление выпускника при защите и ответы на вопросы и замечания даны в полном объеме с небольшими неточностями. Соответствует структуре дипломной работы,</p>	<p>Выступление выпускника при защите и ответы на вопросы и замечания даны частично Не полностью соответствует структуре дипломной работы, не содержит достаточное количество</p>	<p>выступление выпускника непоследовательное, неконкретное. Не ориентируется в терминологии, не отвечает на вопросы. Презентация отсутствует. Презентация не соответствует структуре дипломной</p>

	<p>ВКР, а также навыки владения современными информационными и технологиями; соответствует структуре дипломной работы, содержит достаточное количество результатов исследования (СОПы и др.), статистических данных, препаратов и др. Количество слайдов 10-15. Дизайн и шрифт – выдержан. Отсутствуют орфографические ошибки.</p>	<p>содержит достаточное количество граф.структур, статистических данных, препаратов и др. Количество слайдов избыточно. Дизайн и шрифт – выдержан не в полной мере. Присутствуют единичные орфографические ошибки</p>	<p>граф.структур, статистических данных, препаратов и др. Количество слайдов недостаточно. Дизайн и шрифт – не выдержан. Присутствуют орфографические ошибки.</p>	<p>работы, отсутствуют граф.структур, статистических данных, препаратов и др. Количество слайдов недостаточно или избыточно. Дизайн – отсутствует. Шрифт мелкий, не читаемый. Присутствуют множественные орфографические ошибки.</p>
<b>Общее количество баллов</b>	<b>20-19</b>	<b>18-15</b>	<b>14-10</b>	<b>менее 10</b>

При суммировании баллов выставляются следующие оценки:

- «отлично» - 20-19 баллов
- «хорошо» - 18-15 баллов
- «удовлетворительно» 14-10 баллов
- «неудовлетворительно» - менее 10 баллов.