



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФИЛИАЛ
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ
ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ,
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 33.02.01 ФАРМАЦИЯ
2023-2024 учебный год**

Согласовано
заведующий учебной частью
И.В. Ципанова /Е.В. Ципанова/

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ.01 Основы философии

Освоение содержания дисциплины «Основы философии» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста;
- объективно и аргументированно характеризовать процессы, происходящие в обществе;
- способность аргументированно отстаивать своё мнение и уважительно относиться к мнению других.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- условия формирования личности, осознание ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 32 часа.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

ОГСЭ.02 История

Освоение содержания дисциплины «История» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- соотносить исторические события, процессы с определенным периодом истории;
- толковать содержание основных терминов исторической и общественно-политической лексики;
- демонстрировать знание основных дат отечественной истории.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX – XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX -начале XXI в.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 38 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Освоение содержания дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- лексический минимум, связанный с тематикой данного этапа обучения и соответствующими ситуациями общения, а также ЛЕ, связанные с медициной (1200-1400 ЛЕ);
- грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15, ПК 1.3–1.6,

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 96 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

ОГСЭ.04 Физическая культура

Освоение содержания дисциплины «Физическая культура» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- бег на короткие, средние, длинные дистанции;
- верхние и нижние подачи, передачи, блокирование, нападающий удар;
- выполнять различные способы передвижения на лыжах;
- выполнять различные стили плавания.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основы здорового образа жизни;
- техника двигательных действий в легкой атлетике;
- техника базовых элементов волейбола;
- техника передвижения на лыжах различными ходами;
- техника плавания.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15, ПК 1.1, ПК 1.11, ПК 2.5

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 136 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОГСЭ.05 Психология общения

Освоение содержания дисциплины «Психология общения» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать полученные знания в процессе осуществления своей профессиональной деятельности;
- использовать вербальные и невербальные средства общения в деятельности;
- общаться с коллегами и посетителями аптек в процессе профессиональной деятельности;
- психологически грамотно строить свое общение;
- эффективно вести переговоры в процессе реализации товара;
- управлять эмоциональным состоянием в процессе взаимодействия;
- найти адекватные способы поведения в ситуации конфликта;
- эффективно пользоваться рекомендациями и правилами вопросов и ответов;
- выявлять факторы эффективного общения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- цели, функции, виды общения;
- средства общения;
- психологические основы межличностного понимания;
- особенности, этические нормы и принципы делового общения;
- техники, приемы, правила общения и механизмы межличностного взаимодействия;
- техники слушания, ведения беседы и убеждения;
- правила использования вопросов и ответов в деловой коммуникации;
- особенности ролевого взаимодействия;
- пути формирования эмпатии в общении;

- особенности межличностной аттракции;
- способы управления эмоциями и чувствами;
- психологические основы формирования первого впечатления.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 32 часа.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОГСЭ.06 Профессиональная культура устных, письменных и цифровых коммуникаций

Освоение содержания дисциплины «Профессиональная культура устных, письменных и цифровых коммуникаций» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- соблюдать литературную норму и правила культуры делового этикета при решении ситуационных задач;
- классифицировать различные виды ошибок в текстах научного и официально-делового стиля;
- определять причины коммуникативных удач и неудач;
- пользоваться справочниками и нормативными словарями современного русского литературного языка для редактирования текстов;
- применять цифровые технологии для поиска, сбора, анализа и отбора информации для продуцирования текстов устной и письменной речи в соответствии с коммуникативной задачей;
- владеть культурой цифровой коммуникации;
- строить профессиональное общение фармацевта с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- содержание понятий «современный русский литературный язык», культура речи», «функциональный стиль», «норма языка», «речевая ситуация», «фармацевтическая деонтология», «культура цифровой коммуникации»;
- формы речи, её разновидности, особенности функциональных стилей русского языка;
- основные коммуникативные качества речи;
- основные нормы современного русского литературного языка;
- способы исправления орфоэпических, лексических, фразеологических, словообразовательных, морфологических, синтаксических, орфографических и пунктуационных ошибок;
- этические нормы взаимоотношений с пациентами, коллегами аптечной организации;
- особенности цифровой коммуникации.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 2, ЛР 5, ЛР 9, ЛР 10, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5

Виды учебной работы и объём часов:

Учебная нагрузка обучающегося - 32 часа.

Форма промежуточной аттестации – итоговая оценка выставляется по результатам текущей успеваемости.

ОГСЭ.07 Введение в специальность

Освоение содержания дисциплины «Введение в специальность» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- найти информацию на сайте колледжа и Фармацевтического филиала, сайте дистанционного образования колледжа;
- найти информацию на сайтах МЗ РФ, МЗ СО, ВОЗ, профессиональных некоммерческих сообществ, методического центра аккредитации специалистов;
- планировать профессиональную карьеру.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- историю создания и традиции колледжа и Фармацевтического филиала;
- Устав колледжа (разделы);
- права и обязанности студентов;
- организационную структуру колледжа;
- имидж медицинского работника;
- требования к внешнему виду студента;
- государственную политику в сфере охраны здоровья граждан;
- целевые программы развития здравоохранения;
- понятие «качество фармацевтической помощи»;
- меры обеспечения качества фармацевтической помощи;
- систему мониторинга и оценки качества медицинской помощи;
- понятие «безопасность медицинской помощи»;
- причины причинения вреда посетителю аптеки;
- меры обеспечения безопасности посетителей аптеки;
- структуру фармацевтической организации;
- нормативные документы, обеспечивающие качество подготовки выпускника (профессиональный стандарт, федеральный государственный образовательный стандарт, учебный план);
- систему организации аудиторных занятий
- правила взаимодействия с преподавателями и администрацией колледжа;
- правила коммуникативной культуры в очном и дистанционном формате обучения;
- организацию научно-исследовательской работы студентов;
- систему организации внеаудиторной работы;
- систему подготовки профессиональных кадров для здравоохранения; фармации
- основные требования, предъявляемые к выпускникам колледжа потенциальными работодателями;
- особые условия допуска к работе в фармацевтических организациях;
- систему непрерывного фармацевтического образования;
- некоммерческие профессиональные сообщества средних медицинских работников;
- возможные места работы выпускников по специальности 33.02.01. Фармация;
- современное состояние и тенденции развития волонтерского движения в России;

- суть волонтерства как общественного явления;
- основные формы и направления волонтерской деятельности, работу крупнейших отечественных добровольческих организаций;
- как включиться в добровольческую деятельность и применять ее в качестве ресурса личностного и профессионального развития;
- некоммерческий сектор, государственную поддержку добровольчества и СОНКО;
- способы построения конструктивного взаимодействия с представителями органов власти и различных социальных групп;
- направление «медицинское волонтерство», деятельность Всероссийского общественного движения «Волонтеры-медики», Всероссийская акция взаимопомощи #МыВместе.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 32 часа.

Форма промежуточной аттестации – итоговая оценка выставляется по результатам текущей успеваемости.

ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл

ЕН.01 Математика

Освоение содержания дисциплины «Математика» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
- определять этапы решения задачи;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- составить план действия;
- определить необходимые ресурсы;
- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- реализовать составленный план;
- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основы интегрального и дифференциального исчисления;
- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- структуру плана для решения задач;
- приемы структурирования информации;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15, ПК 1.11, ПК 2.1

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 44 часа.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Освоение содержания дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- работать с программами автоматизированных информационных систем медицинского назначения, лабораторными информационными системами; PowerPoint;
- создавать таблицы, осуществлять фильтрацию (выборка) данных из списка, логические функции, функции даты и времени;
- использовать MS EXCEL для анализа статистических данных, обработки результатов исследования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные области применения ресурсов сети Интернет.
- поисковые службы Интернет. Поисковые серверы WWW;
- аппаратное и программное обеспечение современного ПК;
- принцип программного управления компьютером, классификацию программного обеспечения компьютера;
- технологию обработки текстовой информации;
- технологию обработки числовых данных в электронных таблицах;
- информационно-поисковые и автоматизированные системы обработки данных.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15, ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 64 часа.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

ОП.00 Общепрофессиональный цикл

ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией

Освоение содержания дисциплины «Основы латинского языка с медицинской терминологией» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- визуально оценивать рецепт, требование медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;
- осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15, ПК 1.4, ПК 1.7

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 64 часа.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОП.02 Анатомия и физиология человека

Освоение содержания дисциплины «Анатомия и физиология человека» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в топографии и функциях органов и систем;
- оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью;
- соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные закономерности развития и жизнедеятельности организма;
- строение тканей, органов и систем, их функции;
- правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия чрезвычайных ситуациях

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 110 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.03 Основы патологии

Освоение содержания дисциплины «Основы патологии» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- определять состояния, при которых оказывается первая помощь.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия в чрезвычайных ситуациях;
- перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15, ПК 1.5, ПК 2.5.

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 70 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии

Освоение содержания дисциплины «Основы микробиологии и иммунологии»

обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- дифференцировать возбудителей инфекционных заболеваний;
- проводить анализ состояния микробиоты человека;
- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения при отпуске товаров аптечного ассортимента с учетом знания классификации микроорганизмов;
- соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения микробиологии и иммунологии;
- роль микроорганизмов в жизни человека;
- значение микробиологии как основы профилактической медицины в деятельности аптечных организаций;
- значение экологии микроорганизмов в сохранении здоровья человека;
- морфология, физиология, классификация, методы их изучения;
- основные методы стерилизации и дезинфекции в аптеке;
- основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в теле человека;
- основы химиотерапии и химиотерапии инфекционных заболеваний;
- факторы иммунной защиты, принципы иммунопрофилактики, классификация иммунобиологических лекарственных препаратов;
- правовые основы иммунопрофилактики.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15, ПК 1.11, ПК 2,5

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 32 часа.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОП.05 Ботаника

Освоение содержания дисциплины «Ботаника» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- составлять морфологическое описание растений по гербариям;
- находить и определять растения, в том числе и лекарственные, в различных фитоценозах;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- морфологию растительных тканей и органов, систематику растений;
- латинские названия семейств, изучаемых растений и их представителей;
- охрану растительного мира и основы рационального использования растений.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 40 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОП.06 Общая и неорганическая химия

Освоение содержания дисциплины «Общая и неорганическая химия» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять основные законы химии для решения задач в области профессиональной деятельности;
- составлять уравнения реакций: окислительно-восстановительные, реакции ионного обмена;
- проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям реакции;
- проводить качественные реакции на неорганические вещества и ионы, отдельные классы органических соединений;
- использовать лабораторную посуду и оборудование;
- применять правила охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия и законы химии;
- Периодический закон и Периодическую систему химических элементов Д.И. Менделеева, закономерности изменения химических свойств элементов и их соединений по периодам и группам;
- общую характеристику химических элементов в связи с их положением в периодической системе;
- формы существования химических элементов, современные представления о строении атомов;
- типы и свойства химических связей (ковалентная, ионная, водородная);
- характерные химические свойства неорганических веществ различных классов;
- окислительно-восстановительные реакции, реакции ионного обмена;
- диссоциация электролитов в водных растворах, сильные и слабые электролиты;
- гидролиз солей;
- реакции идентификации неорганических соединений, в том числе, используемых в качестве лекарственных средств

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15, ПК 2.3, ПК. 2.5.

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 88 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.07 Органическая химия

Освоение содержания дисциплины «Органическая химия» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- составлять название органического соединения по номенклатуре ИЮПАК;
- писать изомеры органических соединений;
- классифицировать органические соединения по функциональным группам;
- классифицировать органические соединения по кислотным и основным свойствам;

- предлагать качественные реакции на лекарственные средства органического происхождения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова;
- значение органических соединений как основы лекарственных средств
- номенклатура ИЮПАК органических соединений;
- физические и химические свойства органических соединений.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15, ПК 2.3, ПК. 2.5.

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 78 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.08 Аналитическая химия

Освоение содержания дисциплины «Аналитическая химия» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить качественный и количественный анализ химических веществ, в том числе лекарственных средств;
- проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям реакций;
- обосновывать выбор методики анализа, реактивов и химической посуды;
- соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- теоретические основы аналитической химии (аналитическую классификацию катионов и анионов, способы выражения концентрации веществ, теоретические основы методов анализа; технику выполнения анализов;
- методы качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ, в том числе физико-химические;
- требования по охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15, ПК 2.3, ПК. 2.5.

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 64 часа.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

Освоение содержания дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной медицинской службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военно-медицинской службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьёзной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны России;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 1- ЛР 15, ПК 1.11, ПК 2.5

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 68 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать необходимые нормативно-правовые документы;
- защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско- процессуальным и трудовым законодательством;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения Конституции Российской Федерации;

- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- организационно-правовые формы юридических лиц;
- правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;
- права и обязанности работника в сфере профессиональной деятельности;
- порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения;
- правила оплаты труда;
- роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;
- право социальной защиты граждан;
- понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;
- виды административных правонарушений и административной ответственности;
- нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 01- ОК 12, ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.6, ПК 1.8

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 40 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

П.00 Профессиональный цикл

ПМ.01. ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений

МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами

МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

Освоение содержания ПМ.01 «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;
- в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих

жизни и здоровью граждан.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные средства и товары аптечного ассортимента;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;
- заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей;
- предупреждать конфликтные ситуации с потребителями;
- урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;
- проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;
- строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;
- вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню;
- проводить приемку товаров аптечного ассортимента;
- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента;
- вести учет лекарственных средств в помещении хранения;
- проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные средства для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные средства, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;
- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям;
- визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;
- проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;
- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;
- оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;
- регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;
- информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей;
- осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями;

- проводить калькуляцию заявок потребителей;
- проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;
- оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;
- организовывать свою производственную деятельность и распределять время;
- пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;
- вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;
- пользоваться нормативной и справочной документацией;
- проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;
- понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;
- прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;
- интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения;
- оформлять возврат лекарственных средств от потребителя;
- собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- определять состояния, при которых оказывается первая помощь.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;
 - характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные средства в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
 - правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственными препаратами, условия хранения в домашних условиях;
 - порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов;
 - правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником;
 - идентификацию товаров аптечного ассортимента;
 - порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации;

- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;
- методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями;
- принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;
- перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;
- порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;
- установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;
- правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные средства, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания;
- состав и содержание заявки на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента от потребителей;
- порядок закупки и приема товаров от поставщиков;
- порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства;
- требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности;
- особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок;
- особенности хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов и других лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;
- основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций;
- методы поиска и оценки фармацевтической информации;
- информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- правила ведения кассовых операций и денежных расчетов;
- виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления;
- виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;
- принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации;

- требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;
- перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 1 - ОК 12, ЛР 1 - ЛР 15, ПК 1.1 - ПК 1.11

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – **1048 часов.**

Форма промежуточной аттестации – экзамен квалификационный.

Учебная практика УП.01 МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

В результате освоения учебной практики обучающийся должен иметь практический опыт:

- сбора и сушки лекарственного растительного сырья;

В результате освоения учебной практики обучающийся должен уметь:

- использовать в работе нормативную документацию;
- проводить сбор лекарственных растительного сырья с учетом природоохранных мероприятий;
- проводить сушку лекарственного растительного сырья;
- определять качество лекарственного растительного сырья, в соответствии с требованиями нормативной документации;
- проводить анализ фасованной продукции в соответствии с нормативными документами;

В результате освоения учебной практики обучающийся должен знать:

- современный ассортимент лекарственных растительных препаратов, лекарственных препаратов растительного происхождения и биологически активных добавок растительного происхождения в аптечных организациях;
- характеристику лекарственного растительного сырья; требования, предъявляемые к качеству лекарственного растительного сырья;
- нормативные документы, регламентирующие фармацевтическую деятельность при работе с лекарственным растительным сырьем, лекарственными растительными препаратами, лекарственными препаратами растительного происхождения и биологически активными добавками;
- требования к упаковке и маркировке лекарственных растительных препаратов;
- методы контроля качества лекарственных растительных препаратов;
- правила хранения лекарственных растительных препаратов в аптечных организациях;
- фармакологические свойства лекарственных растительных препаратов;
- правила отпуска лекарственных растительных препаратов, лекарственных препаратов растительного происхождения и биологически активных добавок из аптечных организаций.

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 1 - ОК 12, ЛР 1 - ЛР 15, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.9, ПК 1.11

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – **36 часов.**

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм

МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств

Освоение содержания ПМ.02 «Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- изготовления лекарственных средств;
- проведение обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;
- изготавливать концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечную заготовку;
- получать воду очищенную и воду для инъекций, используемые для изготовления лекарственных препаратов;
- фасовать изготовленные лекарственные препараты;
- пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием;
- пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач;
- осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств;
- производить обязательные расчеты, в том числе по нормам отпуска наркотических, психотропных лекарственных средств;
- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств;
- проверять соответствие дозировки лекарственной формы возрасту больного;
- упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;
- регистрировать результаты контроля;
- вести отчетные документы по движению лекарственных средств;
- маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками;
- заполнять паспорт письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов;
- интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств;
- оформлять документацию при изготовлении лекарственных препаратов;
- применять средства индивидуальной защиты;
- соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- нормативно-правовая база по изготовлению лекарственных форм;

- законодательные и иные нормативно-правовые акты, регламентирующие процесс изготовления лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовке лекарственных препаратов;
- нормативно-правовая база по внутриаптечному контролю;
- правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм;
- физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость;
- нормы отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические, психотропные вещества;
- порядок выписывания рецептов и требований медицинских организаций;
- номенклатура зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления лекарственных форм;
- номенклатура зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки;
- условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях;
- порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств;
- методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента;
- вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях;
- информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в аптечных организациях;
- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;
- виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов;
- методы анализа лекарственных средств;
- правила оформления лекарственных средств к отпуску;
- виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления;
- требования к документам первичного учета аптечной организации;
- виды документации по учету движения лекарственных средств;
- требования по санитарно-гигиеническому режиму, охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях;
- санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условий труда;
- правила применения средств индивидуальной защиты

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 1 - ОК 12, ЛР 1 - ЛР 15, ПК. 2.1 – ПК 2.5

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 390 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен квалификационный.

Учебная практика УП.02 ПМ.02 Технология изготовления лекарственных форм и контроль качества лекарственных средств

Освоение содержания учебной практики обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

В результате освоения учебной практики обучающийся должен уметь:

- готовить мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;
- фасовать изготовленные лекарственные препараты;
- пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием;
- пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач;
- организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;
- маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками;
- заполнять паспорт письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов;
- соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации

В результате освоения учебной практики обучающийся должен знать:

- нормативно-правовая база по изготовлению лекарственных форм;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты, регламентирующие процесс изготовления лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовке лекарственных препаратов;
- нормативно-правовая база по внутриаптечному контролю;
- правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм;
- физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость;
- нормы отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические, психотропные вещества;
- порядок выписывания рецептов и требований медицинских организаций;
- номенклатура зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления лекарственных форм;
- номенклатура зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки;

- условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях;
- порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств;
- методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента;
- вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях;
- информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в аптечных организациях;
- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;
- виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов;
- методы анализа лекарственных средств;
- правила оформления лекарственных средств к отпуску;
- виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления;
- требования к документам первичного учета аптечной организации;
- виды документации по учету движения лекарственных средств;
- требования по санитарно-гигиеническому режиму, охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях;
- санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условий труда;
- правила применения средств индивидуальной защиты

Перечень формируемых компетенций и личностных результатов:

ОК 1 - ОК 12, ЛР 1 - ЛР 15, ПК. 2.1 – ПК 2.5

Виды учебной работы и объем часов:

Учебная нагрузка обучающегося – 36 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Заведующий кафедрой

Н.М. Доброва

Председатель ЦМК ОГСЭ

С.А. Манченко

Председатель ЦМК ОПД

И.В. Анисимова

Председатель ЦМК химии

Е.А. Бабикина

Председатель ЦМК фарм. технологии

Н.И. Ладько