

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей
по специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая
(2020-2021 уч.год)**

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ.01. Основы философии

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС специальности 33.02.01 Фармация с учетом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью общего гуманитарного и социально – экономического цикла программы подготовки специалистов среднего звена

В процессе освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни, как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;

В процессе 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;

об условиях формирования личности, о свободе и ответственности за сохранения жизни, культуры, окружающей среды;

о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих компетенций: ОК 1 – ОК 12.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 68 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

ОГСЭ.02. ИСТОРИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС специальности 33.02.01 Фармация с учетом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина принадлежит к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в современной экономической политической и культурной ситуации в России и в мире;

- выявлять взаимосвязь отечественных региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем в их историческом аспекте.

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 веков.
- 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;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций.
- содержание и назначение важнейших нормативных правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих компетенций: ОК 1 – ОК 12.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 68 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

ОГСЭ. 03 Иностранный язык

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ. 03 Иностранный язык (английский язык) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей (базовая подготовка).

Учебная дисциплина является составной частью общего гуманитарного и социально – экономического учебного цикла программы подготовки специалистов среднего звена

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 (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода иностранных текстов профессиональной направленности.

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 8. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.5.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки учащегося 258 часов, в том числе: обязательной аудиторной нагрузки учащегося 172 часа; самостоятельной работы учащегося 86 часов.

ОГСЭ.04. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учетом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина ОГСЭ.04. Физическая культура является составной частью общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

Изучение учебной дисциплины содействуют формированию следующих общих компетенций: ОК 2. ОК 6. ОК 12.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 344 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 172 часа; самостоятельной работы обучающегося 172 часов.

ОГСЭ.05. Основы научно-исследовательской деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с вариативной частью ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла. Дисциплина реализуется за счет часов вариативной части.

Целью изучения дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» является развитие у обучающихся навыков проектной, учебно – исследовательской и научно-исследовательской деятельности, приобщение к научным знаниям и проектной работе, готовность и способность к разработке проектов различной направленности, проведению учебных исследований и научно-исследовательской работы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- методологический аппарат исследовательской работы;
- структуру проектных и исследовательских работ;
- этапы работы над проектами и исследованиями;
- требования к докладу при защите работы;
- требования подготовки иллюстративного материала для защиты работы;
- общие требования к защите проекта или исследования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять объект и методы исследования, формулировать цель и задачи, составлять план выполнения исследования;
- осуществлять сбор, изучение и обработку информации по проблеме исследования;
- осуществлять самостоятельное проведение исследования;
- анализировать и обрабатывать результаты исследований и экспериментов;
- формулировать выводы и делать обобщения;
- работать с информационными источниками: изданиями, сайтами и т.д.;
- оформлять и защищать научно-исследовательские студенческие работы (реферат, выпускную квалификационную работу).

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 8. ОК 10.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 64 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часа; самостоятельной работы обучающегося 20 часа.

ОГСЭ.05. Основы риторики и мастерства публичного выступления

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС специальности 33.02.01 Фармация с учетом требований работодателей, базовая подготовка.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

Учебная дисциплина является составной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла. Дисциплина реализуется за счет часов вариативной части.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основы речевого этикета, основы публичной речи;
- основы речевой культуры, речевого мастерства и элементы ораторского искусства, составляющие речевую компетентность;
- систему основных понятий, законов и правил риторики;
- сущность и содержание процесса речевого общения;
- алгоритмы позитивного речевого поведения в актуальных ситуациях общения, взаимопонимания, взаимодействия;
- моделирование процессов речи и общения;
- этические требования и нормы во взаимодействии коммуникантов - партнеров по общению.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- быстро воспринимать речь во всех видах слова, обращать внимание на речевые элементы;
- произносить и анализировать публичную речь;
- понимать монологическую и диалогическую речи в сфере профессиональной коммуникации;
- осуществлять речевую коммуникацию, слушать собеседника, находить «язык общения» с каждым, развивая эмпатийный компонент;
- грамотно задавать общие и конкретные вопросы, отвечать развернуто, либо кратко;
- управлять системой речевых коммуникаций в пределах своей компетенции;
- осуществлять диалог для эффективного решения различных коммуникативно-речевых ситуаций и задач;
- грамотно выстраивать позитивные речевые отношения;
- находить адекватные психолого-педагогические пути решения возникающих коммуникативно-речевых ситуаций и задач;
- корректно вести дискуссию, полемику, спор;
- вести беседу, выступать с публичными сообщениями и докладами;
- проявлять речевую компетенцию в профессиональной сфере.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 10.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 64 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часа;

самостоятельной работы обучающегося 20 часа.

ОГСЭ.06. Профессиональная культура устной и письменной речи

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с вариативной частью ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла. Дисциплина реализуется за счет часов вариативной части.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами;

анализировать свою речь с точки зрения ее нормативности, уместности и целесообразности;

устранять ошибки и недочеты в своей устной и письменной речи; соблюдать в речи этические нормы, связанные с принципом вежливости, суть которого заключается в том, чтобы не нарушать достоинство партнера (партнеров) по общению пользоваться словарями русского языка.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

различия между языком и речью;

функции языка как средства формирования и трансляции мысли;

нормы русского литературного языка;

специфику устной и письменной речи;

правила продуцирования текстов разных деловых жанров;

значение языковых и этических норм для достижения коммуникативных задач.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих компетенций: ОК 1 – ОК 9.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 46 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа; самостоятельной работы обучающегося 14 часов.

ОГСЭ.06. Введение в профессию

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС специальности 33.02.01 Фармация с учетом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина ОГСЭ.06. Введение в профессию является составной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла программы подготовки специалистов среднего звена. Дисциплина реализуется за счет часов вариативной части.

В процессе освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- 1) основные направления и структуру фармацевтической деятельности в РФ;
- 2) общую характеристику актуальных трудовых функций, необходимых знаний и умений фармацевтов;
- 3) основные вехи истории фармации в России и за рубежом;
- 4) профессиональные биографии наиболее известных отечественных фармацевтов;
- 5) основные вехи истории здравоохранения Тюменской области;
- 6) ведущие фармацевтические организации г. Тюмени, их историю, структуру и направления деятельности на современном этапе;
- 7) основные вехи истории Тюменского медицинского колледжа;
- 8) Этический кодекс фармацевтического работника России;
- 9) Этический кодекс студента и правила внутреннего распорядка Тюменского медицинского колледжа, наиболее значимую локальную нормативную документацию, регламентирующую учебный процесс;
- 10) основы организации труда студентов;
- 11) методику поиска учебной, профессиональной литературы, основы работы с электронным каталогом;
- 12) основы гигиены умственного труда студентов;
- 13) основы эргономики в учебной деятельности.

В процессе освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- 1) ориентироваться в основных направлениях и структуре фармацевтической деятельности в РФ;

- 2) структурировать в виде функциональной карты по виду деятельности актуальные трудовые функции, необходимые знания и умения фармацевтов;
- 3) ориентироваться в истории фармации в России и за рубежом, профессиональных биографиях наиболее известных отечественных фармацевтов;
- 4) ориентироваться в истории здравоохранения Тюменской области;
- 5) составить представление об истории и деятельности на современном этапе ведущих фармацевтических организаций г. Тюмени;
- 7) использовать основные правила и принципы профессиональной этики в своей практической деятельности;
- 8) применять морально-этические нормы в учебной деятельности;
- 9) ориентироваться в локальной нормативной документации Тюменского медицинского колледжа, регламентирующей учебный процесс;
- 10) организовывать свою учебную деятельность с учетом применения основ гигиены умственного труда в целях достижения наилучших результатов;
- 11) проводить поиск учебной, профессиональной литературы, в том числе в электронном каталоге;
- 12) применять основные правила и принципы эргономики в учебной деятельности.

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих компетенций: ОК 1 – ОК 11.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 46 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 14 часов.

ОГСЭ. 07 Основы предпринимательской деятельности (расширяем горизонты ProfilUM)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина ОГСЭ. 07 Основы предпринимательской деятельности (расширяем горизонты ProfilUM) входит в профессиональный цикл. Дисциплина входит в вариативную часть учебного плана.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- Понятия, функции и виды предпринимательства
- Задачи государства и Тюменской области по формированию социально ориентированной рыночной экономики
- Порядок разработки и реализации предпринимательских идей
- Порядок постановки целей бизнеса и организационные вопросы его создания
- Правовой статус предпринимателя, организационно-правовые формы юридического лица и этапы процесса его образования
- Нормативно-правовую базу, этапы государственной регистрации субъектов малого предпринимательства
- Формы государственной поддержки малого бизнеса
- Системы налогообложения, применяемые субъектами малого и среднего бизнеса
- Порядок формирования имущественной основы предпринимательской деятельности
- Способы продвижения на рынок товаров и услуг
- Сущность и назначение бизнес-плана, требования к его структуре и содержанию

-Методика составления бизнес-плана и оценка его эффективности

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- Разрабатывать и реализовывать предпринимательские бизнес- идеи
- Ставить цели в соответствии с бизнес- идеями, решать организационные вопросы создания бизнеса
- Формировать пакет документов для регистрации субъектов малого предпринимательства
- Готовить документы для лицензирования деятельности
- Формировать пакет документов для получения государственной поддержки малого бизнеса
- Организовывать учет хозяйственных операций, формировать финансовую отчетность
- Начислять уплачиваемые налоги, заполнять налоговые декларации
- Оформлять в собственность имущество
- Формировать пакет документов для получения кредита
- Проводить отбор, подбор и оценку персонала, оформлять трудовые отношения
- Анализировать рыночные потребности и спрос на новые товары и услуги
- Обосновывать ценовую политику
- Выбирать способ продвижения товаров и услуг на рынок
- Формировать стратегию конкурентоспособности
- Составлять бизнес план на основе современных программных технологий

Занятия по дисциплине содействуют формированию следующих общих компетенций: ОК 2, 3, 5.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

ОГСЭ. 8 ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовая подготовка).

Учебная дисциплина ОГСЭ. 8 Правовое обеспечение профессиональной деятельности является составной частью общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать необходимые нормативно-правовые документы;
- защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;
- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействие) с правовой точки зрения.

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 работников в сфере профессиональной деятельности
- порядок заключения трудового договора и основание для его прекращения
- правила оплаты труда
- роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения
- право социальной защиты граждан

- понятие дисциплинарной и материальной ответственности работников
- виды административных правонарушений и административной ответственности
- нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров

Учебные занятия по дисциплине способствуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1 – 9, ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.5. Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 42 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 28 часов; самостоятельной работы обучающегося 14 часов.

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

ЕН.01. ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью ЕН.00.Математического и общего естественнонаучного учебного цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять организационно-правовые формы организаций;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- основные принципы построения экономической системы организации;
- общую организацию производственного и технологического процессов;
- основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчета;
- методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;
- способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);
- формы оплаты труда.

Изучение учебной дисциплины содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 8. ПК 1.3. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 3.5.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 80 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 56 часов; самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

ЕН.02. Математика

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в

соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина ЕН.02 Математика является составной частью ЕН.00. Математического и общего естественнонаучного учебных циклов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

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;
- основные понятия и методы теории вероятности и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления.

Изучение учебной дисциплины содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1-ОК 5. ПК 1.8. ПК 3.4.

Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 46 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа; самостоятельной внеаудиторной работы обучающегося 14 часов.

ЕН.03. Информатика

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация с учетом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является частью математического и общего естественнонаучного учебных циклов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать прикладные программные средства.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации;
- базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ.

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.8. ПК 2.5. ПК 3.3. ПК 3.5. ПК 3.6.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 94 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часов; самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

II.00 Профессиональный цикл

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины

ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО "Тюменский медицинский колледж" в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью профессионального учебного цикла.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические,

клинические и фармацевтические) термины;

читать и переводить рецепты, оформлять их по заданному нормативному образцу; использовать на латинском языке наименования химических соединений (оксидов, солей, кислот);

выделять в терминах частотные отрезки для пользования информацией о химическом составе, фармакологической характеристике, терапевтической эффективности лекарственного средства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

элементы латинской грамматики и способы словообразования;

понятие «частотный отрезок»;

частотные отрезки, наиболее часто употребляемые в названиях лекарственных веществ и препаратов;

основные правила построения грамматической и графической структуры латинской части рецепта;

700 лексических единиц и основные рецептурные сокращения;

гlossарий по специальности.

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 105 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 70 часов, самостоятельной работы обучающегося 35 часов.

ОП.02. Анатомия и физиология человека

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 «Фармация» с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина «Анатомия и физиология человека» является составной частью профессионального учебного цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в топографии и функциях органов и систем.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные закономерности развития и жизнедеятельности организма;

- строение тканей, органов и систем, их функции.

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 9. ОК 10. ОК 11. ОК 12. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 2.4.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 156 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 104 часов; самостоятельной работы обучающегося 52 часов.

ОП.03. Основы патологии

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина ОП.03. Основы патологии входит в профессиональный цикл: общепрофессиональных дисциплин, изучается на 1 курсе в течение 1-го и 2-го семестра. Промежуточная аттестация проводится в форме комплексного экзамена.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- оказывать первую медицинскую помощь.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- учение о болезни, этиологии, патогенезе;
- роль реактивности в патологии;
- типовые патологические процессы;
- закономерности и формы нарушения функций органов и систем организма.

Занятия по дисциплине ОП 03. Основы патологии содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. ОК 4. ПК. 1.6. ПК 1.7. ПК 2.4.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 138 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 92 часа; самостоятельной работы обучающегося 46 часов.

ОП.04. Генетика человека с основами медицинской генетики

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью профессионального учебного цикла

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

ориентировать в современной информации по генетике при изучении аннотаций лекарственных препаратов;

решать ситуационные задачи, применяя теоретические знания;

пропагандировать здоровый образ жизни как один из факторов, исключающий наследственную патологию;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

биохимические и цитологические основы наследственности;

закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов;

методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии;

основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза;

основные группы наследственных заболеваний, причины и механизмы возникновения;

цели, задачи, методы и показания к медико-генетическому консультированию

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 8. ОК 11. ПК 1.5. ПК 2.3.

Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 70 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 22 часа.

ОП.05. Гигиена и экология человека

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью профессионального учебного цикла

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

вести и пропагандировать здоровый образ жизни;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

основные положения гигиены и санитарии;

роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения;

правовые основы рационального природопользования;

значение гигиены в фармацевтической деятельности.

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 11. ОК 12. ПК 1.3. ПК 1.6. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ПК 3.2. ПК 3.5.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов; самостоятельной работы обучающегося 22 часов.

ОП.06. Основы микробиологии и иммунологии

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью профессионального учебного цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- дифференцировать разные группы микроорганизмов по их свойствам;
- осуществлять профилактику распространения инфекции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- роль микроорганизмов в жизни человека и общества;
- морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения;
- основные методы асептики и антисептики;
- основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека, основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных болезней;
- факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК. 12. ПК. 1.6. ПК. 2.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов; самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

ОП.07. Ботаника

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью профессионального учебного цикла

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1-5. ПК 1.1. ПК 1.6. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося –105 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 70 часа; самостоятельной работы обучающегося – 35 часов.

ОП.08. Общая и неорганическая химия

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью профессионального учебного цикла.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ неорганической природы, в том числе лекарственных;

составлять формулы комплексных соединений и давать им названия.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

периодический закон и характеристику элементов периодической системы Д.И. Менделеева;

основы теории протекания химических процессов;

строение и реакционные способности неорганических соединений;

способы получения неорганических соединений;

теорию растворов и способы выражения концентрации растворов;

формулы лекарственных средств неорганической природы;

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК. 2. ОК. 3. ПК 1.1. ПК 1.6. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 162 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 112 часов; самостоятельной работы обучающегося 50 часов.

ОП.09. Органическая химия

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

Учебная дисциплина является составной частью профессионального учебного цикла.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ органической природы, в том числе лекарственных;

идентифицировать органические вещества, в том числе лекарственные, по физико-химическим свойствам;

классифицировать органические вещества по кислотно-основным свойствам;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

теорию А.М. Бутлерова;

строение и реакционные способности органических соединений;

Изучение учебной дисциплины содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 2. ОК 3. ПК 1.1. ПК 1.6. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 160 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки

обучающегося 110 часов; самостоятельной работы обучающегося 50 часов.

ОП.10. Аналитическая химия

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10. Аналитическая химия является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация СПО, базовая подготовка.

Учебная дисциплина ОП.10. Аналитическая химия принадлежит к профессиональному учебному циклу.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
проводить качественный и количественный анализ химических веществ, в том числе лекарственных средств.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- теоретические основы аналитической химии;
- методы качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ, в том числе физико-химические.

В результате изучения учебной дисциплины актуализируются общие и профессиональные компетенции: ОК 2. ОК 3. ПК 1.1. ПК 1.6. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 193 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 130 часов; самостоятельной работы обучающегося 63 часов

ОП 11. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей (базовая подготовка).

Дисциплина ОП 11. Безопасность жизнедеятельности входит в профессиональный учебный цикл, раздел общепрофессиональные дисциплины.

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 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 службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной 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 серьезной 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 государства;

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 нее 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен освоить соответствующие общие компетенции (ОК) и профессиональные компетенции (ПК): ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 6. ОК 7. ОК 12. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 2.4.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 100 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов; самостоятельной работы обучающегося 32 часа.

ОП.12. Медицинская этика и деонтология

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС специальности 33.02.01 Фармация (вариативная часть) с учетом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина ОП.12. Медицинская этика и деонтология входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины по специальности 33.02.01 Фармация (вариативная часть).

В процессе освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать документы по биомедицинской этике;
- ориентироваться в основных проблемах биомедицинской этики;
- защищать права пациента на информацию, на свободу выбора и свободу действий;
- применять полученные знания при решении основных этических дилемм и проблем, возникающих при оказании медицинской помощи пациентам;
- решать практические задачи по формированию культуры профессионального общения медицинского работника с коллегами и руководством;
- при разрешении моральных конфликтов руководствоваться интересами пациентов;
- сохранять конфиденциальность;
- проявлять гуманность по отношению к лабораторным животным;
- проявлять такт и деликатность при общении с потребителями фармацевтической продукции, врачами, коллегами.

В процессе освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные категории и понятия биоэтики;
- основные принципы биоэтики, медицинской этики и деонтологии;
- теоретические основы медицинской деонтологии
- содержание современных морально-этических дискуссий по проблемам развития здравоохранения и медицины;
- биоэтические проблемы, связанные с началом и окончанием жизни человека, пути их решения;
- этические проблемы использования современных биомедицинских технологий в

медицинской науке и практике и пути их решения;

- основные отечественные и международные этико-правовые документы в области медицины и здравоохранения
- общую характеристику современного состояния медицинской этики, биоэтики и деонтологии в России и за рубежом;
- основные этические дилеммы при оказании медицинской помощи пациентам.

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1-12, ПК 1.7.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 46 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа; самостоятельной работы обучающегося 14 часов.

ОП.12. Биоэтика

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС специальности 33.02.01 Фармация (вариативная часть) с учетом требований работодателей, базовая подготовка.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

Учебная дисциплина ОП.12. Биоэтика входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины по специальности 33.02.01 Фармация (вариативная часть). В процессе освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- анализировать документы по биомедицинской этике;
- ориентироваться в основных проблемах биомедицинской этики;
- защищать права пациента на информацию, на свободу выбора и свободу действий;
- применять полученные знания при решении основных этических дилемм и проблем, возникающих при оказании медицинской помощи пациентам;
- решать практические задачи по формированию культуры профессионального общения медицинского работника с коллегами и руководством;
- при разрешении моральных конфликтов руководствоваться интересами пациентов;
- сохранять конфиденциальность;
- проявлять гуманность по отношению к лабораторным животным;
- проявлять такт и деликатность при общении с потребителями фармацевтической продукции, врачами, коллегами.

В процессе освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные категории и понятия биоэтики;
- основные принципы биоэтики;
- содержание современных морально-этических дискуссий по проблемам развития здравоохранения и медицины;
- биоэтические проблемы, связанные с началом и окончанием жизни человека, пути их решения;
- этические проблемы использования современных биомедицинских технологий в медицинской науке и практике и пути их решения;
- основные отечественные и международные этико-правовые документы в области медицины и здравоохранения

- общую характеристику современного состояния медицинской этики и биоэтики в России и за рубежом;

- основные этические дилеммы при оказании медицинской помощи пациентам.

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1 – ОК 12, ПК 1.7.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 46 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 14 часов.

ОП.13. Информационное обеспечение профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с вариативной частью ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (вариативная часть) с учетом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является частью профессионального учебного цикла (вариативная часть).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 4. ОК 5. ОК 9. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 2.5. ПК 3.3. ПК 3.5. ПК 3.6.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 62 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часа; самостоятельной работы обучающегося 20 час.

ОП.13. Информационное обеспечение коммерческой деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с вариативной частью ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация с учетом требований работодателей, базовая подготовка.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

Учебная дисциплина является частью профессионального учебного цикла. Дисциплина реализуется за счет часов вариативной части.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать в коммерческой деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в коммерческой деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области коммерческой деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.5, ПК 3.3, ПК 3.5, ПК 3.6.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося _62_ часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часа;

самостоятельной работы обучающегося 20 час.

ОП.14. Первая медицинская помощь

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС специальности СПО 33.02.01 Фармация (вариативная часть), базовая подготовка.

Учебная дисциплина ОП.14. Первая медицинская помощь является составной частью профессионального учебного цикла (вариативная часть).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. - ОК 12. ПК 1.7.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 57 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 38 часов; самостоятельной работы обучающегося 19 часов.

ОП.15. Медицинская эргономика

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация (вариативная часть) с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью профессионального учебного цикла. Дисциплина реализуется за счет часов вариативной части.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять принципы эргономики и биомеханики при организации труда и обучения;

- правильно пользоваться телом для уменьшения нагрузки на позвоночник;

- оптимально располагать центр тяжести при движении и перемещении;

- применять принципы эргономики и биомеханики в профессиональной деятельности;

- занимать эргономичную позу при работе стоя, сидя, за компьютером, при подъеме груза;

- использовать технологии:

- поддержки пострадавшего при ходьбе при угрозе падения;

- пересаживания пострадавшего с одной поверхности на другую,

- применения страховочных поясов при различных видах перемещений,
- помощи пострадавшему при вставании с пола после падения,
- применения методики перемещения пострадавшего группой медицинских работников, помощников,
- перемещения пострадавших в чрезвычайных ситуациях.
- применять способы захвата и удерживания пострадавшего при угрозе падения:
 - захвата через руку,
 - захвата за локоть,
 - подмышечного захвата,
 - захвата и удерживания за бёдра и ремень.
- руководить группой по перемещению пострадавшего;
- использовать оборудование для транспортировки пострадавшего;
- составлять и использовать комплексы упражнений «производственной гимнастики» с учетом характера деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- определения понятий «эргономика», «медицинская эргономика», «биомеханика»;
- краткую историю эргономики и ее взаимосвязь с другими дисциплинами;
- понятие об эргономике окружающей среды, и её влиянии на работоспособность и здоровье человека;
- цели и задачи медицинской эргономики;
- значение эргономики в деятельности фармацевта;
- факторы риска и меры профилактики основных профессиональных и профессионально обусловленных заболеваний фармацевтов;
- понятия биомеханики: площадь опоры, рычаг, центр тяжести, баланс, инерция;
- расположение центра тяжести в зависимости от позы человека;
- принципы движения человека, основанные на биомеханике и физиологии:
 - последовательность движений,
 - положение ступней,
 - положение коленей,
 - положение рук,
 - положение головы и спины.
- функции позвоночника, первичные, вторичные изгибы и их роль;
- роль мышц спины и брюшного пресса в поддержании стабильности позвоночника;
- причины болей в спине;
- типы болей в спине;
- меры профилактики боли в спине;
- основы эргономики профессиональной среды специалистов фармацевтического профиля и санитарно-гигиенических требований к аптечным организациям;
- основные параметры микроклимата аптеки, их влияние на здоровье фармацевтического персонала и пациентов;
- эргономические основы организации рабочего места фармацевта;
- эргономические свойства и функциональное применение аптечного оборудования;
- основные требования к эргономике медицинской одежды и обуви фармацевтов;
- неблагоприятное влияние на организм статических нагрузок;
- правила работы за компьютером с точки зрения эргономики;
- способы захвата и удерживания пациента при угрозе падения;
- технологии: поддержки пациента при ходьбе, пересаживания с одной поверхности на другую, помощи при вставании с пола после падения, перемещения пациента группой медицинских работников, перемещения пациентов в чрезвычайных ситуациях;
- правила работы в группе по перемещению пациента;
- порядок использования оборудования для транспортировки пациентов;
- технику безопасности при перемещении и транспортировке пациентов.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. - ОК 12. ПК 1.4. ПК 1.6. ПК 1.7.
Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 45 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 30 часов; самостоятельной работы обучающегося 15 часов.

ОП 16. Основы фармацевтического консультирования

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация (вариативная часть), базовая подготовка.

Учебная дисциплина ОП 16. Основы фармацевтического консультирования является составной частью профессионального учебного цикла (вариативная часть).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
- соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;
- характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;
- нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. - ОК 12. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа; самостоятельной работы обучающегося – 16 часов

ОП.17. Психология общения

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 «Фармация» с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина ОП.17. Психология общения является составной частью профессионального учебного цикла (вариативная часть).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять профессиональный алгоритм построения беседы фармацевта с клиентом;
- определять методы работы с клиентами аптечной организации в зависимости от их типа;
- использовать технологии управления конфликтами в профессиональной деятельности;
- осуществлять профилактику профессионального выгорания;
- использовать приёмы эффективного профессионального общения;
- применять приёмы общения с пострадавшими при оказании первой помощи.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- виды общения, технику и приемы общения;
- механизмы взаимодействия в общении и факторы, обуславливающие эффективность общения;
- методы развития коммуникативных способностей;
- формы влияния на партнёров общения;
- методы профессионального общения фармацевта;
- методы работы со «сложными» клиентами аптечной организации;
- специфику работы с конфликтными клиентами аптечной организации;
- принципы эффективного профессионального общения фармацевта;
- специфику общения с пострадавшими при оказании первой помощи;
- этические принципы общения в сообществе фармацевтов.

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. - ОК 7. ОК 12. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.5. ПК 1.7. ПК 3.2.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов; самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

ОП.17. Психология

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 «Фармация» с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

Учебная дисциплина ОП.17. Психология является составной частью профессионального учебного цикла. Дисциплина реализуется за счет часов вариативной части.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- эффективно работать в команде;
- проводить профилактику, раннее выявление и оказание эффективной помощи при стрессе;
- осуществлять психологическую поддержку пациента и его окружения;
- регулировать и разрешать конфликтные ситуации;
- общаться с пациентами и коллегами в процессе профессиональной деятельности;
- использовать вербальные и невербальные средства общения в психотерапевтических целях;
- использовать простейшие методики саморегуляции, поддерживать оптимальный психологический климат в лечебно-профилактическом учреждении.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные направления психологии, психологию личности и малых групп, психологию общения;
- задачи и методы психологии;

- основы психосоматики;
- особенности психических процессов у больного и здорового человека;
- психологические факторы в предупреждении возникновения и развития болезни;
- особенности делового общения.

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 12, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.7, ПК 3.2.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов; самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

ПМ 00 Профессиональные модули

ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС специальности СПО 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида деятельности (ВД): Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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 по требованиям учреждений здравоохранения.

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

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

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

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

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

Рабочая программа профессионального модуля разработана с учётом требований работодателей.

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

уметь:

- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
- соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного

самолечения;

- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;

знать:

- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;
- характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;
- нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – 1309 часов, в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1093 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 752 часов; самостоятельной работы обучающегося – 341 часов; учебной и производственной практики – 216 часов.

ПМ.02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида деятельности (ВД): Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 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.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт:

- приготовления лекарственных средств;
- проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску.

уметь:

- готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;
- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, регистрировать результаты контроля, упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;

знать:

- нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;
- порядок выписывания рецептов и требований;
- требования производственной санитарии;
- правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных форм.
- физико-химические свойства лекарственных средств;
- методы анализа лекарственных средств;
- виды внутриаптечного контроля;
- правила оформления лекарственных средств к отпуску.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – 922 часов, в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 706 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 474 часа; самостоятельной работы обучающегося – 232 часов; учебной и производственной практики – 216 часов.

ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО «Тюменский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС специальности СПО 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида деятельности (ВД): организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.

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

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 отчетно-учетную документацию.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт:

- ведения первичной учетной документации;
- проведения экономического анализа отдельных производственных показателей деятельности аптечных организаций;
- соблюдения требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности;

уметь:

- организовывать работу структурных подразделений аптеки;
- организовать прием, хранение, учет, отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в организациях оптовой и розничной торговли;
- организовывать работу по соблюдению санитарного режима, охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности;
- формировать социально-психологический климат в коллективе;
- разрешать конфликтные ситуации;
- пользоваться компьютерным методом сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности;
- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;

знать:

- федеральные целевые программы в сфере здравоохранения, государственное регулирование фармацевтической деятельности;
- организационно-правовые формы аптечных организаций;
- виды материальной ответственности;
- порядок закупки и приема товаров от поставщиков;
- хранение, отпуск (реализация) лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента;
- принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в аптеке;
- порядок оплаты труда;
- требования по санитарному режиму, охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности, экологии окружающей среды;
- планирование основных экономических показателей;
- основы фармацевтического менеджмента и делового общения;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля всего – 468 час, в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 252 часа, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 170 часов; самостоятельной работы обучающегося – 82 часа; учебной и производственной практики – 216 часов.