

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик по специальности 33.02.01 Фармация.

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ.01 Основы философии

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОГСЭ.01. Основы философии является составной частью общего гуманитарного и социально – экономического цикла основной профессиональной образовательной программы

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

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

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 картины 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.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК I - 13.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **56** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48** часов;

самостоятельной работы обучающегося **8** часов.

ОГСЭ.02 История

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина является составной частью общего гуманитарного и социально–экономического цикла основной профессиональной образовательной программы

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- Ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- Выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- Основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX-XXI)
- основные факты, процессы и явления, характеризующие целостность отечественной и всемирной истории;
- Сущность и причины локальных региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX- начале XXI в.
- современные версии и трактовки важнейших проблем отечественной и всемирной истории на рубеже 20-21 вв.;
- особенности исторического пути России, ее роль в мировом сообществе;
- основные исторические термины и даты.
- 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.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК I - 13.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **56** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48** часов;

самостоятельной работы обучающегося **8** часов.

ОГСЭ.03 Иностранный язык

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место дисциплины ОГСЭ.03. Иностранный язык в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

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;

знать:

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

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 4, 5, 6, 8, ПК 1,2; ПК 1.3; ПК 1.5.

Рекомендуемое количество часов на основе программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки учащегося 206 часа, в том числе:

Обязательной аудиторной нагрузки учащегося 172 часа;

Самостоятельной работы учащегося 34 часов.

ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОГСЭ.04. Русский язык и культура речи входит в общегуманитарный и социально-экономический цикл.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

строить свою речь в соответствии с языковыми и этическими нормами;

анализировать свою речь с точки зрения ее нормативности, уместности и

целесообразности;

устранять ошибки и недочеты в своей устной и письменной речи;

пользоваться словарями русского языка.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часа; самостоятельной работы обучающегося **16** часов.

ОГСЭ.05 Методология научной деятельности

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОГСЭ.05. Методология научной деятельности входит в общегуманитарный и социально-экономический цикл.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

применять теоретические знания для решения конкретных практических задач;

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;

работать с компьютерными программами для обработки и оформления результатов;

формулировать выводы и делать обобщения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

значение и роль научно-исследовательской работы;

методику исследовательской работы (выпускной квалификационной работы);

этапы теоретической и экспериментальной научно-исследовательской работы;

технику эксперимента и обработку его результатов;

способы поиска и накопления необходимой научной информации, ее обработки и оформления результатов.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося **66** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **44** часа; самостоятельной работы обучающегося **22** часа.

ОГСЭ.06Риторика

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОГСЭ.06. Риторика входит в общегуманитарный и социально-экономический цикл.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

Виды речевой деятельности;

нормы русского литературного языка;

специфику устной и письменной речи;

правила продуцирования текстов разных жанров.

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

строить свою речь в соответствии с языковыми и этическими нормами;

анализировать свою речь с точки зрения ее нормативности, уместности и

целесообразности;

устранять ошибки и недочеты в своей устной и письменной речи;

точно, аргументировано, последовательно отстаивать свои убеждения;

знать правила и приемы речевого воздействия на слушателей, чтобы быть

понятым и принятым любой аудиторией.

Рекомендуемое 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.07Физическая культура

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОГСЭ.07. Физическая культура входит в общегуманитарный и социально-экономический цикл.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

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

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **344** часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **172** часа;

самостоятельной работы обучающегося **172** часа.

ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл

ЕН.01 Экономика организации

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина ЕН.01. Экономика организации является составной частью ЕН.00 математического и общего естественно-научного цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять организационно-правовые формы аптечного учреждения;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
- ориентироваться в современной экономической ситуации в России и мире, выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических проблем.
- находить и анализировать экономическую информацию, представленную в разных знаковых системах (текст, карта, таблица, схема, аудиовизуальный ряд);
- различать в экономической и правовой информации факты и мнения, уметь их анализировать, иметь собственное мнение;
- представлять результаты изучения экономического и юридического материала в формах конспекта, реферата, рецензии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- современное состояние и перспективы развития здравоохранения, 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.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 3– 5, 7, 8, ПК 1.3, 3.3- 3.5.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки студента **84** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки студента **56** часов; самостоятельной внеаудиторной работы студента **48** часов.

ЕН.02 Математика

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина ЕН.02. Математика является составной частью ЕН.00 математического и общего естественно-научного цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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 ППССЗ;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы теории вероятности и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 1 – 5, ПК 1.8, 3.4.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки студента **48** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки студента **32** часа; самостоятельной внеаудиторной работы студента **16** часов.

ЕН.03 Информатика

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина ЕН.03. Информатика является составной частью ЕН.00 математического и общего естественно-научного цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 3 – 5, 8, 9, ПК 1,1 – 1,3, 1,8, 2,5, 3,3, 3,5, 3,6.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента **96** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента **64** часа;

самостоятельной внеаудиторной работы студента **32** часа.

П.00 Профессиональный цикл

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины

ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией входит в профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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;
- глоссарий по специальности.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 1,4-6, 9, ПК 1,1-1,3, 2,1, 2,2.

Количество часов, необходимое на освоение дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **104** часа в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **70** часов; самостоятельной внеаудиторной работы обучающегося **34** часа.

ОП.02 Анатомия и физиология человека

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Профессиональный цикл. Общепрофессиональные дисциплины. ОП.02.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

знать:

- основные закономерности развития и жизнедеятельности организма, строение тканей, органов и систем, их функции, как в норме, так и в патологии.

уметь:

ориентироваться в топографии и функциях органов и систем.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 9-12, ПК 1.6, 1.7, 2.4.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **136** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **90** часов; самостоятельной работы обучающегося **46** часов.

ОП.03 Основы патологии

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Профессиональный цикл. Общепрофессиональные дисциплины. ОП.03.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- оказывать первую медицинскую помощь.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 1, 4, ПК 1.6,1.7, 2.4.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 76 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;

самостоятельной работы обучающегося 26 часов.

ОП.04 Генетика человека с основами медицинской генетики

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.04. «Генетика человека с основами медицинской генетики» является составной частью ОП.00 Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- биохимические и цитологические основы наследственности;
- закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов;
- типы наследования признаков;
- 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.
- 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, исключая наследственную патологию.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 1 – 4, 8, 11, ПК 1.5, 2.3.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **76** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **50** часов; самостоятельной работы обучающегося **26** часов.

ОП.05 Гигиена и экология человека

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.05. Гигиена и экология человека относится к П.00 профессиональному циклу, ОП.00 общепрофессиональные дисциплины.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- современное состояние окружающей среды и глобальные экологические проблемы;
- факторы окружающей среды, влияющие на здоровье человека; основные положения гигиены;
- гигиенические принципы организации здорового образа жизни;
- методы, формы и средства гигиенического воспитания населения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- давать санитарно-гигиеническую оценку факторам окружающей среды;
- проводить санитарно-гигиенические мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, предупреждению болезней;
- проводить гигиеническое обучение и воспитание населения.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 1, 2, 4, 11, 12, ПК 1.3, 1.6, 2.1, 2.2, 2.4, 3.2, 3.5.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **76** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **50** часов; самостоятельной работы обучающегося **26** часов.

ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии является составной частью П.00. Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- роль микроорганизмов в жизни человек 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 12, ПК 1.6, 2.4.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **86** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **60** часов;
самостоятельной работы обучающегося **26** часов.

ОП.07 Ботаника

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.07 Ботаника является составной частью П.00. Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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;

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 процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 1-5, ПК 1.1, 1.6, 2.1-2.3.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **108** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **72** часов;
самостоятельной работы обучающегося **36** часов.

ОП.08 Общая и неорганическая химия

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.08 Общая и неорганическая химия является составной частью П.00. Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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.

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 процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 2, 3, ПК 1.1, 1.6, 2.1-2.3.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **168** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **112** часов;
самостоятельной работы обучающегося **62** часов.

ОП.09 Органическая химия

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.09 Органическая химия является составной частью П.00. Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
- теорию А.М. Бутлерова;
- строение и реакционные способности органических соединений.

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 процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 2, 3, ПК 1.1, 1.6, 2.1-2.3.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **170** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **110** часов;
самостоятельной работы обучающегося **60** часов.

ОП.10 Аналитическая химия

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.10 Аналитическая химия является составной частью П.00. Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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 освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить качественный и количественный анализ химических веществ, в том числе лекарственных средств.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 2, 3, ПК 1.1, 1.6, 2.1-2.3.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **196** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **130** часов; самостоятельной работы обучающегося **66** часов.

ОП.11 Основы инфектологии и ВИЧ-инфекция

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.11 Основы инфектологии и ВИЧ-инфекция является составной частью П.00. Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- содержание понятий «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционное заболевание», «эпидемиологический процесс»;
- эпидемиологические критерии диагностики; понятие о клинических и лабораторно-инструментальных методах обследования инфекционных больных;
- возможности современного лечения; способы информирования пациента о применении назначенных лекарственных средств;
- признаки, по которым можно заподозрить угрожающее жизни пациента состояние;
- лекарственные препараты, применяемые для оказания помощи при неотложных состояниях;
- особенности ухода за инфекционными больными;

- симптоматику и профилактику ниже указанных инфекционных заболеваний.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать и оценивать состояние инфекционного больного;
- выделять группы риска по возникновению инфекционных болезней;
- давать рекомендации пациентам по применению лекарственных препаратов;
- уметь оказать первую медицинскую помощь инфекционным больным;
- применять универсальные и стандартные меры предосторожности с целью профилактики ВИЧ-инфекции.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **46** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **30** часов;

самостоятельной работы обучающегося **16** часов.

ОП.12 основы предпринимательской деятельности

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.12 основы предпринимательской деятельности является составной частью П.00. Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

В результате освоения 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 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.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 2, 3, 5 РК 1.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 24 часов;
самостоятельной работы обучающегося 12 часов.

ОП.13Биоэтика

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.13Биоэтика является составной частью П.00. Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные принципы биоэтики;
- основные этические документы профессиональных медицинских ассоциаций (международных и российских);
- основные положения законов, регламентирующих биомедицинские вопросы

- права и обязанности медицинского персонала с позиций биомедицинской этики;
- особенности исторических моделей общения медицинского работника и пациента;
- сущность моральных проблем новых репродуктивных технологий;
- сущность моральных проблем биомедицинских экспериментов и трансплантации;
- сущность моральных проблем смерти и умирания.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать документы по биомедицинской этике;
- ориентироваться в основных проблемах биомедицинской этики;
- защищать права пациента.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 1-13.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов; самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

ОП.14 Информационное обеспечение профессиональной деятельности

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.14 Информационное обеспечение профессиональной деятельности является составной частью П.00. Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- области по энергосбережению;
- традиционные и альтернативные виды энергии;
- об энергетическом балансе лечебных учреждений, о нормировании энергопотребления;
- о способах уменьшения расхода топлива за счет учета графиков электрических и тепловых нагрузок;
- правила рационального использования электрической и тепловой энергии;
- основы повышения эффективности использования тепловой и электрической энергии при применении бытовых приборов учета и контроля расхода тепла;
- об основных энергоэффективных и энергосберегающих технологиях и оборудовании в профессиональной деятельности; например, об

энергоэффективности и энергосбережении в здравоохранении.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- описывать и объяснять на основе отдельных законодательно-нормативных актов государственную политику по эффективному использованию топливно-энергетических ресурсов в Российской Федерации и выделять основные мероприятия, имеющие приоритетное значение для государства и Тюменского региона;
- описывать и объяснять различные процессы, лежащие в основе энергосберегающих технологий, приводить примеры энергосберегающих технологий в здравоохранении;
- описывать устройство и принцип действия бытовых приборов контроля и учета.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 1-13, ПК-2

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 62 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часов;
самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

ОП.15 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.15 Правовое обеспечение профессиональной деятельности является составной частью П.00. Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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.

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 процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 1-7, 9, ПК 1.1-1.8, 2.1-2.5, 3.2-3.6, 4.1-4.5, 5.1-5.3.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **60** часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **40** часов;
 самостоятельной работы обучающегося **20** часов.

ОП.16Клиническая патология

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.16Клиническая патология является составной частью П.00. Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- этиологию, патогенез, клинические проявления, принципы лечения заболеваний внутренних органов;
- уход за пациентами с заболеваниями внутренних органов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить обследование больного,
- осуществлять уход за больными,
- оказывать первую помощь больным с заболеваниями внутренних органов.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **100** часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **70** часов;
 самостоятельной работы обучающегося **30** часов.

ОП.16 Клиническая патология

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.16 Клиническая патология является составной частью П.00. Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- этиологию, патогенез, клинические проявления, принципы лечения заболеваний внутренних органов;
- уход за пациентами с заболеваниями внутренних органов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить обследование больного,
- осуществлять уход за больными,
- оказывать первую помощь больным с заболеваниями внутренних органов.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **100** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **70** часов; самостоятельной работы обучающегося **30** часов.

ОП.17 Первая медицинская помощь

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.17 Первая медицинская помощь является составной частью П.00. Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные принципы оказания первой медицинской помощи;
- алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- оказывать первую медицинскую помощь при травмах, ожогах, отморожениях;
- оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях на профилактическом приеме;
- проводить сердечно-легочную реанимацию.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 30 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 20 часов; самостоятельной работы обучающегося 10 часов.

ОП.18Безопасность жизнедеятельности

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация (базовый уровень подготовки).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.18Безопасность жизнедеятельности является составной частью П.00. Профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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 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 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.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов; самостоятельной работы обучающегося 34 часов.

ПМ.00 Профессиональные модули

ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Область применения программы:

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация среднего профессионального образования в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «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.

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

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

иметь практический опыт:

реализовывать лекарственные средства и товары аптечного ассортимента;
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.

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;

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

– 1344 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1128 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 752 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 376 часов;

учебной и производственной практики – 216 часов

В ПМ входят:

МДК.01.01 Лекарствоведение

1)фармакология;

2)фармакогнозия.

МДК.01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

УП.ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

ПП.ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

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

Область применения программы:

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) 5.2.2: Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 1.2 Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения
- ПК 1.6 Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности
- 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

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании для повышения квалификации специалистов со средним фармацевтическим образованием.

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

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

иметь практический опыт:

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

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.

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;

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 927 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 711 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 474 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 237 часов;

учебной и производственной практики – 216 часов.

В ПМ входят:

МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм

МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств

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

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

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

Область применения программы:

Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 "Фармация" в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ОВПД):

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

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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 учёта.

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 отчётно-учётную документацию.

Программа профессионального модуля может быть использована на повышении квалификации специалистов со средним фармацевтическим образованием по циклам: «Современные аспекты работы фармацевтов», «Отпуск готовых лекарственных форм и изделий медицинского назначения», «Безрецептурный отпуск лекарственных средств и техника продаж», «Организация и управление в фармации».

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

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

иметь практический опыт:

- ведения первичной учётной документации;
- проведения экономического анализа отдельных производственных показателей деятельности аптечных организаций (учреждений);
- соблюдения требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности.

знать:

- Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения, государственное регулирование фармацевтической деятельности;
- организационно-правовые формы аптечных организаций; виды материальной ответственности, порядок закупки и приёма товаров от поставщиков;
- хранение, отпуск (реализация) лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента;
- принципы ценообразования, учёта денежных средств и товарно-материальных ценностей в аптеке;
- порядок оплаты труда; требования по санитарному режиму, охране труда, технике 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.

уметь:

- организовывать работу аптечного предприятия и структурного подразделения;
- организовать приём, хранение, учёт, отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- организовывать работу по соблюдению санитарного режима, охране труда, технике 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.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – **561** час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **345** часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **230** часов;

самостоятельной работы обучающегося – **115** часа;

учебной и производственной практики – **216** часов.

В ПМ входят:

МДК.03.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

МДК.03.02 психология общения

УП.ПМ.02.Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием

ПП.ПМ.02.Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием

УП. 00 Учебная практика

УП.ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

1.Цель учебной практики

Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретических знаний, умений и навыков, полученных в период обучения и обеспечения готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности.

Задачи учебной практики:

- закрепить и углубить знания, по номенклатуре, основным свойствам и применению лекарственных препаратов;
- ориентироваться в торговых названиях, спектре действия и побочных эффектах лекарственных средств;
- совершенствование и расширение практических умений по правилам отпуска лекарственных препаратов;
- формировать знания об основных видах местной флоры;
- научиться собирать, определять и сушить растения;
- познакомиться с разнообразием жизненных форм растений в районе проведения практики;
- сформировать умения отличать основные типы растительного покрова, ботанически грамотно характеризовать их в описаниях;
- познакомиться с ассортиментом лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения безрецептурного отпуска;
- сформировать умения по приему (упаковке, маркировке) лекарственного растительного сырья;
- приобрести практический опыт хранения и отпуска лекарственного растительного сырья;

- изучить фармакологические группы лекарственного растительного сырья безрецептурного отпуска и лекарственных средств растительного происхождения, медицинское назначение;
- закрепить знания по методам контроля качества ЛРС.

2. Место учебной практики в структуре СПО.

Учебная практика является обязательным видом учебной работы ОПОП по специальности «Фармация». Учебная практика является основополагающим и базируется на изучении следующих модулей:

МДК 01.01.1 Фармакологии

МДК 01.01.2. Фармакогнозии

Учебной практике предшествует изучение дисциплин фармакология и предусматривающих лекционные и практические занятия.

Учебная практика является логическим завершением изучения данных дисциплин.

В процессе практики студенты закрепляют знания по фармакологическим группам лекарственных препаратов, особенностям их применения и отпуска, ориентироваться в МНН и торговых названиях лекарственных препаратов, в замене выписанных лекарственных препаратов на названия других фирм производителей, в умении правильно определять побочные эффекты препаратов и информировать посетителя о коррекции побочных эффектов.

На практике студенты совершенствуют знания по формам выпуска лекарственных препаратов и умения пользования справочной литературой.

В процессе практики студенты изучают виды растений как конкретные таксономические единицы, приобретают навыки по их определению, повторяют ботанические названия растений и изучают их применение в медицинской практике, осваивают основные методы сушки и гербаризации растений.

3. Место и время проведения учебной практики

Практика по фармакологии и фармакогнозии проходит – по окончании II семестра 2 курса в течение 2 недель.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в ходе прохождения учебной практики.

Непосредственное знакомство в природных условиях с растениями способствует развитию экологического мышления, бережному отношению к природе, понимания необходимости её охраны.

Процесс прохождения учебной практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 4, 5, 6, 11; **ПК** 1.1, 1.2, 1.5, 1.6.

Знать:

- фармакологические группы лекарственных препаратов;
- сравнительную характеристику препаратов фармгруппы;
- возможные побочные эффекты препаратов;
- спектр действия и показания к применению;
- торговые и МНН лекарственных препаратов;
- систематические группы растений;
- основные методы сушки и гербаризации растений;
- требования к качеству ЛРС;
- нормативные документы, регламентирующие фармацевтическую деятельность при работе с ЛРС и лекарственными средствами растительного происхождения;
- фармакологические группы ЛРС, их применение в медицинской деятельности;
- правила отпуска ЛРС из аптеки.

Уметь:

- подбирать дозы ЛП в зависимости от возраста;
- контролировать выписанную дозу в рецептах;
- определять локализацию действия ЛС, прогнозировать фармакологическое действие;
- уметь правильно определять нежелательные побочные эффекты и владеть информацией для пациента, позволяющей корректировать эти явления;

- правильно отпускать препараты населению;
- информировать посетителя о правилах хранения и приема препаратов.
- соблюдать условия хранения ЛРС;
- информировать посетителей аптеки о правилах сбора, сушки, хранения и применения ЛРС и препаратов из них.
- проводить отпуск ЛРС из аптеки.

Владеть:

- основными терминами и понятиями;
- методами товароведческого анализа ЛРС.

Сроки проведения: 4 семестр,

Длительность - 2 недели (12 дней), 72 часа.

УП.ПМ.02 Технология изготовления лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

Область применения программы производственной практики

1.1. Область применения программы учебной практики

Учебная практика «Технология изготовления лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля» осуществляется в 1 этап - по окончании V семестра в течение 72 часов.

За период практики формируются следующие компетенции:

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

ПК2.2. 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.

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Цель:

- Освоить основные разделы деятельности связанные с технологией изготовления лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

Задачи:

- Изучить санитарный режим в рецептурно-производственном отделе аптеки.
- Ознакомиться с основными принципами изготовления различных видов лекарственных форм.
- Ознакомиться с обязательными видами внутриаптечного контроля и методиками их проведения.

Сроки проведения: 5 семестр,

Длительность - 2 недели (12 дней), 72 часа.

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

1.Цель учебной практики

Учебная практика «Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)» осуществляется по окончании VI семестра в течение 72 часов.

Освоить основные разделы деятельности связанные с руководством аптечной организацией и ее структурными подразделениями.

Задачи:

1. Изучить и оформить первичные учетно-отчетные документы.
2. Ознакомиться с деятельностью оптового и розничного звена.
3. Ознакомиться с деятельностью межбольничной аптеки.
4. Ознакомиться с особенностями руководства аптекой и ее структурными подразделениями.

За период практики формируются следующие компетенции:

ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.

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

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

ПК 3.6. Оформлять первичные учетно-отчетные документы.

В течение практики студент знакомится с НТД, которая регламентирует прием, хранение, отпуск, качество лекарственного растительного сырья и лекарственных средств из него, его использование, изучает ассортимент лекарственных препаратов.

Сроки проведения: 6 семестр,

Длительность - 2 недели (12 дней), 72 часа.

ПП. 00 Производственная практика

ПП.ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Область применения программы производственной практики

Программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01. Фармация среднего профессионального образования в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Организовать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения. ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента. ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала. ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности. ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

Цели и задачи производственной практики:

Основная цель производственной практики:

Закрепление профессиональных компетенций в условиях аптечной организации.

Производственная практика служит расширению и углублению теоретических знаний и умений, полученных в колледже, развитию практических навыков, закреплению навыков работы с учетной документацией, воспитанию трудовой дисциплины и профессиональной ответственности.

Производственная практика помогает студентам анализировать свои возможности, практически готовиться к своей будущей профессии.

Задачи производственной практики:

Получить практический опыт приёма, хранения, реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

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

иметь практический опыт:

- реализовывать лекарственные средства и товары аптечного ассортимента;

уметь:

применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске лекарственных препаратов и 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.

Сроки проведения: 4 семестр,

Длительность - 4 недели (24 дня), 144 часа.

ПП.ПМ.02 Технология изготовления лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

Область применения программы производственной практики

Программа производственной практики является частью основной образовательной программы (далее ОПОП) в соответствии с ФГОС СПО по специальности **33.02.01 Фармация** в части освоения квалификаций: и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

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

ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечные заготовки 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.

Цели и задачи производственной практики:

Цель производственной практики:

Комплексное освоение всех видов профессиональной деятельности по специальности, развитие общих и формирование профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности в условиях аптечной организации:

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

– Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

– Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждения здравоохранения.

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

– Оформлять документы первичного учета.

– Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.

Задачи производственной практики:

получить практический опыт приёма, хранения, реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

Сроки проведения: 5 семестр,

Длительность - 4 недели (24 дня), 144 часа.

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

Область применения программы производственной практики

Программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация в части освоения квалификаций: и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.

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

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

ПК3.6. Оформлять первичные учетно-отчетные документы.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

Цель производственной практики:

Комплексное освоение всех видов профессиональной деятельности по специальности, развитие общих и формирование профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности в условиях аптечной организации.

- Анализировать спрос покупателей на различные группы товаров аптечного ассортимента.
- Организовывать работу структурных подразделений аптеки (отделов) и осуществлять руководство аптекой.
- Оформлять заявки поставщикам на различные группы товаров аптечного ассортимента.
- Формировать цены на различные группы товаров аптечного ассортимента.
- Оформлять первичные отчетно-учетные документы.

Задачи производственной практики:

получить практический опыт по организации работы аптеки и ее структурных подразделений, а так же по руководству аптечной организацией.

Сроки проведения: 6 семестр,

Длительность - 4 недели (24 дня), 144 часа.

ПДП.00 Производственная практика (преддипломная)

Программа преддипломной практики является частью образовательной программы ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация в части освоения квалификаций и видов профессиональной деятельности (ВПД) и состоит из 3 самостоятельных частей в соответствии с пройденными производственными модулями ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, ПМ.02 Технология изготовления лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля, ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием).

1.2. Цели и задачи преддипломной практики:

Цель преддипломной практики:

- углубление первоначального профессионального опыта;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- проверка готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- сбор материала, необходимого для написания дипломной работы.

Комплексное освоение всех видов профессиональной деятельности по специальности, развитие общих и формирование профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности в условиях аптечной организации.

Задачи преддипломной практики:

ПМ. 01 Получить практический опыт приёмки, хранения, реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

ПМ. 02 Получить практический опыт по изготовлению экстенпоральных лекарственных средств и их контролю.

ПМ. 03 Получить практический опыт по организации работы аптеки и ее структурных подразделений, а так же по руководству аптечной организацией;

Сроки проведения: 6 семестр,

Длительность - 4 недели (24 дня), 144 часа.