

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ В СОСТАВЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Индекс	Наименование циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Объем ОПОП	Индекс и наименование учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Коды формируемых компетенций
	<b>Профессиональная подготовка</b>	<b>2844</b>		
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>324</b>		
	<p>В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен:</p> <p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>Ориентироваться в общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>Основные категории и понятия философии.                      Роль философии в жизни человека и общества.                      Основы философского учения о бытие.                      Сущность процесса познания.                      Основы научной, философской и религиозной картин мира.                      Условия формирования личности, о свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды.                      Социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.</p>	40	<i>ОГСЭ.01 Основы философии</i>	<b>ОК 3, ОК 5-6</b>
	<p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>Ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире.                      Выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем в их историческом аспекте.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>Основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.).                      Сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных</p>	40	<i>ОГСЭ.02 История</i>	<b>ОК 3, ОК 5-6</b>

<p>конфликтов в конце XX – начале XXI вв.          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.</p>			
<p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>Применять техники и приёмы эффективного общения в профессиональной деятельности.          Использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>Взаимосвязь общения и деятельности.          Цели, функции, виды и уровни общения.          Роли и ролевые ожидания в общении.          Техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения.          Этические принципы общения.          Источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов.</p>	34	<i>ОГСЭ 03 Психология общения</i>	<b>ОК 4, ОК 5-6, ПК 1.3</b>
<p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>Общаться устно и письменно на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы.          Переводить со словарём иностранные тексты профессиональной направленности.          Самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>Лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода со словарём иностранных текстов профессиональной направленности.</p>	86	<i>ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности</i>	<b>ОК 2-3, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.3</b>
<p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p>	124	<i>ОГСЭ.05 Физическая культура</i>	<b>ОК 3 ОК 4 ОК 8</b>

	<p><b>Знать:</b> Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека. Основы здорового образа жизни.</p>			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>108</b>		
	<p><b>Уметь:</b> Решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.</p> <p><b>Знать:</b> 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 вероятностей и математической статистики. Основы интегрального и дифференциального исчисления.</p>	44	<i>ЕН.01 Математика</i>	<b>ОК 2-3, ОК 9 ПК 1.5-1.6, ПК 1.10 ПК 2.1</b>
	<p><b>Уметь:</b> Использовать прикладные программные средства.</p> <p><b>Знать:</b> Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации. Базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ.</p>	64	<i>ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	<b>ОК 2-3, ОК 9 ПК 1.4 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 2.4</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>828</b>		
	<p>В результате изучения обязательной части цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен:</p> <p><b>Уметь:</b> Правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические, клинические и фармацевтические) термины. Объяснять значения терминов по знакомым терминологическим элементам. 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.</p> <p><b>Знать:</b></p>	70	<i>ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией</i>	<b>ОК 2-3 ОК 10 ПК 1.4, ПК 1.9 ПК 2.1-2.2</b>

<p>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.</p>			
<p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>Ориентироваться в топографии и функциях органов и систем.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>Основные закономерности развития и жизнедеятельности организма.  Строение тканей, органов и систем, их функции.</p>	66	<i>ОП.02 Анатомия и физиология человека</i>	<b>ОК 2-3, ОК 12 ПК 1.11 ПК 2.5</b>
<p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>Оказывать первую медицинскую помощь.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>Учение о болезни, этиологии, патогенезе.  Роль реактивности в патологии.  Типовые патологические процессы.  Закономерности и формы нарушения функций органов и систем организма.</p>	54	<i>ОП.03 Основы патологии и оказание первой помощи</i>	<b>ОК 2-3, ОК 5, ОК 12 ПК 1.11 ПК 2.5</b>
<p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>Вести и пропагандировать здоровый образ жизни.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>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.</p>	48	<i>ОП.04. Гигиена и экология человека</i>	<b>ОК 2-3, ОК 7 ПК 1.3 ПК 1.11 ПК 2.5</b>
<p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>Дифференцировать различные группы микроорганизмов по их основным свойствам.  Осуществлять профилактику распространения инфекции.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>Роль микроорганизмов в жизни человека и общества.  Морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения.</p>	46	<i>ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии</i>	<b>ОК 2-3, ОК 12 ПК 1.11 ПК 2.5</b>

<p>Основные методы асептики и антисептики.          Основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека, основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний.          Факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.</p>			
<p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>Доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ неорганической природы, в том числе лекарственных.          Составлять формулы комплексных соединений и давать им названия.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>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.</p>	114	<i>ОП 06 Общая и неорганическая химия</i>	<b>ОК 1-3 ПК 1.9 ПК 1.11 ПК 2.1-2.3</b>
<p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>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.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>Теорию А.М.Бутлерова.          Строение и реакционные способности органических соединений.  <i>Из вариативной части.</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>-проводить реакции, применяемые для определения функциональных групп в фарманализе.          -решать задачи на определение качественного состава органических веществ.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>-классификацию органические вещества по функциональным группам.          - взаимное влияние атомов в молекулах органических соединений</p>	114	<i>ОП. 07 Органическая химия</i>	<b>ОК 1-3 ПК 1.9 ПК 1.11 ПК 2.1-2.3</b>

<p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>Проводить качественный и количественный анализ химических веществ, в том числе лекарственного сырья.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>Теоретические основы аналитической химии. Методы качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ, в том числе физико-химические.</p> <p style="text-align: center;"><i>Из вариативной части.</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>проводить химические реакции, применяемые для качественного определения состава лекарственного средства; -проводить реакции, лежащие в основе количественного определения вещества; - решать расчетные задачи по количественному определению вещества.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>- общие и частные аналитические реакции, применяемые для определения катионов и анионов в фарманализе; - методы количественного определения веществ и их применение для определения лекарственных препаратов; - формулы, используемые в количественном анализе.</p>	114	<i>ОП.08</i> <i>Аналитическая химия</i>	<b>ОК 1-3</b> <b>ПК 1.9</b> <b>ПК 1.11</b> <b>ПК 2.1-2.3</b>
<p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций. Предпринимать профилактические меры для снижения уровней опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту. Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения. Применять первичные средства пожаротушения. Ориентироваться в перечне военно-учётных 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</p>	70	<i>ОП.09 Безопасность жизнедеятельности</i>	<b>ОК 2-3</b> <b>ОК 6-7</b> <b>ОК 12</b> <b>ПК 1.11</b> <b>ПК 2.5</b>

<p>специальностью. Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы. Оказывать пострадавшим.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьёзной угрозе национальной безопасности России. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации. Основы военной службы и обороны 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 неё в добровольном порядке. Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (снаряжении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учётные специальности, родственные полученной специальности. Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы. Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p>			
<p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <p>Использовать необходимые нормативно-правовые документы. Защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством.</p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <p>Основные положения Конституции РФ. Права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации. Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности. Законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие</p>	132	<i>ОП 10 Правовое обеспечение фармацевтической деятельности и основы предпринимательской деятельности</i>	<b>ОК 2 ОК 5-6 ОК 10-11 ПК 1.9 ПК 1.10</b>

	<p>правоотношения в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>Организационно-правовые формы юридических лиц.</p> <p>Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности.</p> <p>Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения.</p> <p>Правила оплаты труда.</p> <p>Роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения.</p> <p>Право социальной защиты граждан.</p> <p>Понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника.</p> <p>Виды административных правонарушений и административной ответственности.</p> <p>Нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.</p>			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1584</b>		
<b>ПМ.01</b>	<p>ПМ 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения</p> <p><b>знать:</b></p> <p>современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</p> <p>фармакологические группы лекарственных средств;</p> <p>характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;</p> <p>правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях;</p> <p>порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов;</p> <p>правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником;</p> <p>идентификацию товаров аптечного ассортимента;</p>	<p><b>1000</b></p> <p>362</p> <p>36</p> <p>72</p> <p>382</p> <p>36</p> <p>108</p>	<p><i>МДК 01.01</i></p> <p><i>Лекарствоведение.</i></p> <p><i>УП 01.01</i></p> <p><i>ПП01.01</i></p> <p><i>МДК 01.02</i></p> <p>Розничная торговля ЛС и отпуск ЛП для медицинского и ветеринарного применения</p> <p><i>УП 01.02</i></p> <p><i>ПП 01.02</i></p>	<p><b>ОК 1-2,</b></p> <p><b>ОК 4,</b></p> <p><b>ОК 9-10</b></p> <p><b>ПК 1.1-1.11</b></p>



<p>порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации;</p> <p>способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;</p> <p>методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями;</p> <p>принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</p> <p>перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;</p> <p>перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;</p> <p>порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;</p> <p>установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;</p> <p>правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания;</p> <p>состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей;</p> <p>порядок закупки и приема товаров от поставщиков;</p> <p>порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по "холодовой цепи" и используемые для контроля соблюдения температуры средства;</p> <p>требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</p> <p>порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности;</p> <p>особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиваков;</p> <p>основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;</p> <p>принципы эффективного общения, особенности различных типов</p>			
---	--	--	--

<p>потребителей аптечных организаций; методы поиска и оценки фармацевтической информации; информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; правила ведения кассовых операций и денежных расчетов; виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления; виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации; требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.</p> <p>уметь:</p> <p>оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга; применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей; предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; проводить приемку товаров аптечного ассортимента;</p>			
---	--	--	--

<p>соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента;</p> <p>вести учет лекарственных средств в помещении хранения;</p> <p>проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</p> <p>соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям;</p> <p>визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;</p> <p>проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;</p> <p>пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;</p> <p>оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;</p> <p>регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;</p> <p>информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей;</p> <p>осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями;</p> <p>проводить калькуляцию заявок потребителей;</p> <p>проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;</p> <p>оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</p> <p>анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;</p> <p>организовывать свою производственную деятельность и распределять</p>			
--	--	--	--

	<p>время;</p> <p>пользоваться контрольно-измерительным приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;</p> <p>вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;</p> <p>пользоваться нормативной и справочной документацией;</p> <p>проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;</p> <p>понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;</p> <p>прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;</p> <p>интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения;</p> <p>оформлять возврат лекарственных средств от потребителя;</p> <p>собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</p> <p>определять состояния, при которых оказывается первая помощь.</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</p> <p>подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;</p> <p>в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан.</p>			
<b>ПМ 02</b>	<p>ПМ 02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>знать:</p> <p>нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;</p> <p>виды документации по учету движения лекарственных средств;</p> <p>порядок выписывания рецептов и требований медицинских</p>	<p><b>584</b></p> <p>304</p> <p>72</p> <p>132</p>	<p><i>МДК.02.01</i></p> <p><i>Технология</i></p> <p><i>изготовления</i></p> <p><i>лекарственных</i></p> <p><i>форм.</i></p> <p><i>УП 02.01</i></p>	<p><b>ОК 1-2,</b></p> <p><b>ОК 4,</b></p> <p><b>ОК 10</b></p> <p><b>ПК 2.1-2.5</b></p>

<p>организаций;</p> <p>правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм;</p> <p>физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость;</p> <p>методы анализа лекарственных средств;</p> <p>виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов;</p> <p>правила оформления лекарственных средств к отпуску;</p> <p>номенклатуру зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления лекарственных форм;</p> <p>способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;</p> <p>условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях;</p> <p>требования по охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;</p> <p>санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда;</p> <p>порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств;</p> <p>нормы отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические, психотропные и сильнодействующие вещества;</p> <p>правила применения средств индивидуальной защиты;</p> <p>средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях;</p> <p>методы поиска и оценки фармацевтической информации;</p> <p>информационные системы и оборудование информационных технологий, используемых в аптечных организациях.</p> <p>уметь:</p> <p>готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы, концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечные заготовки;</p> <p>пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием, применять средства индивидуальной защиты;</p> <p>проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным</p>	<p>36</p> <p>36</p>	<p><i>МДК.02.02</i></p> <p><i>Контроль качества</i></p> <p><i>лекарственных</i></p> <p><i>средств.</i></p> <p><i>УП 02.02</i></p> <p><i>ПП 02</i></p>	
--	---------------------	---	--

	<p>нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;</p> <p>проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств,</p> <p>регистрировать результаты контроля,</p> <p>упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;</p> <p>получать воду очищенную и воду для инъекций, используемые для изготовления лекарственных препаратов;</p> <p>осуществлять предметно-количественный учета лекарственных средств;</p> <p>вести отчетные документы по движению лекарственных средств;</p> <p>пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач;</p> <p>интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств;</p> <p>проверять соответствие дозировки и лекарственной формы возрасту больного</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>изготовления лекарственных средств;</p> <p>проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску.</p>			
	<p align="center"><b>Всего часов обучения по циклам ППСЗ</b></p> <p><i>очная форма обучения на базе основного общего образования –</i></p>	<p align="center"><b>2844</b></p>		

