

**Перечень рабочих программ ППСЗ (ОПОП), реализуемых в Ижевском медицинском колледже**

**Специальность "Фармация"**

Индекс	Наименование УД, ПМ	Краткая аннотация
<b>ОГСЭ. 00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>                      В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ориентироваться в общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные категории и понятия философии;</li> <li>• роль философии в жизни человека и общества;</li> <li>• основы философского учения о бытии;</li> <li>• сущность процесса познания;</li> <li>• основы научной, философской и религиозной картин мира;</li> <li>• об условиях формирования личности, о свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;</li> <li>• о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>                      Максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:                      - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;                      - самостоятельной работы обучающегося 24 часа.</p> <p><b>4. Автор:</b> Окатьева О. В., 2011 г.</p>
ОГСЭ.02	История	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>                      В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;</li> <li>• выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем в их историческом аспекте</li> </ul>

		<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX - XXI вв.);</li> <li>• сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI в.;</li> <li>• основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;</li> <li>• назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;</li> <li>• роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;</li> <li>• содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;  - самостоятельной работы обучающегося 24 часа.</p> <p><b>4. Автор:</b> Овечкина М.А., 2011 г.</p>
ОГСЭ.03	Иностранный язык	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• общаться (устно и письменно) на английском языке на профессиональные и повседневные темы;</li> <li>• переводить (со словарем) английские тексты профессиональной направленности;</li> <li>• самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 273 часа, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 182 часа;  - самостоятельной работы обучающегося 91 час.</p> <p><b>4. Автор:</b> Ялунина Л.Д., Мальцева М. А., Стежка М. В., 2011-2013 гг.</p>
ОГСЭ.04	Физическая культура	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;</li> <li>основы здорового образа жизни.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 364 часа, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 182 часа;  - самостоятельной работы обучающегося 182 часа.</p> <p><b>4. Автор:</b> Иванов И. И., 2011-2013гг.</p>
ОГСЭ. 05	Основы исследовательской работы	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b>  Рабочая программа учебной дисциплины «Основы исследовательской работы» является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Осуществлять сбор и изучение информации (в периодике, литературе, сети Интернет);</li> <li>Анализировать содержание материала (выделять главное, компилировать информацию и структурировать ее);</li> <li>Интерпретировать результаты научных исследований представленных в графической и табличной форме;</li> <li>Оформлять результаты исследовательской деятельности в виде реферата или исследовательской работы;</li> <li>Наглядно представлять результаты работы на защите.</li> <li>Составлять библиографическую запись первичного документа, оформлять библиографические ссылки и списки использованной литературы к исследовательской работе.</li> </ul> <p><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Терминологию научно- исследовательской работы (НИР).</li> <li>Этапы НИР. Порядок проведения научного исследования.</li> <li>Методы проведения исследований.</li> <li>Виды отчетности по НИР и правила их оформления.</li> <li>ГОСТ 7.1 – 2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание.</li> <li>ГОСТ Р 7.0.5 – 2008 Библиографическая ссылка.</li> <li>ГОСТ 7.32 – 2001. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b></p>

		<p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;  - самостоятельной работы обучающегося 16 часов.</p> <p><b>4. Автор:</b> Матвеева О.Г., 2013 г.</p>
ОГСЭ. 06	Введение в профессию. История фармации России и УР	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b>  Рабочая программа учебной дисциплины «Введение в профессию. История фармации России и УР» является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Концепцией вариативной части ОПОП УР.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оценивать современные научные теории с позиций историко-аналитического подхода;</li> <li>• использовать знание положительных и отрицательных аспектов истории фармации и медицины для анализа современных тенденций развития здравоохранения и его фармацевтического сектора;</li> <li>• выделять основные этапы в развитии фармацевтической науки и аптечного дела в историческом процессе;</li> <li>• анализировать процесс развития фармацевтической науки Удмуртской Республики в и контексте развития в различные периоды общественной жизни России;</li> <li>• применять полученные знания в практической деятельности для дальнейшего развития фармации в Удмуртской Республке и России;</li> <li>• применять полученные знания при изучении профильных дисциплин;</li> <li>• бережно и уважительно относиться к историческому наследию и культурным традициям прошлого, заботиться о его сохранении</li> <li>• выделять нравственные, общекультурные, интеллектуальные качества фармацевтической и медицинской профессии;</li> <li>• использовать знания истории фармации в понимании перспектив развития социума</li> </ul> <p>самостоятельно оценивать значение и роль достижений отечественных ученых в развитии фармацевтической науки.</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• этапы истории возникновения фармацевтических знаний;</li> <li>• периодизацию и хронологию развития лекарствоведения и фармации в различных эпохах отечественной истории;</li> <li>• основные периоды развития фармацевтической службы в России и Удмуртской Республики;</li> <li>• основ народной и традиционной медицины;</li> <li>• выдающиеся фармацевтические открытия, их авторов;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• особенности отечественной фармации;</li> <li>• возникновение и становление отечественной фармацевтической промышленности в России и Удмуртской Республике;</li> <li>• влияние гуманистических идей на фармацию;</li> <li>• проблемы этики и деонтологии в истории отечественной фармации на современном этапе.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;  - самостоятельной работы обучающегося 18 часов.</p> <p><b>4. Автор:</b> Иванова Н. Ю., 2012г.</p>
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	
ЕН.01	Экономика организации	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• определять организационно-правовые формы организаций;</li> <li>• определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;</li> <li>• рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;</li> <li>• находить и использовать необходимую экономическую информацию;</li> <li>• оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;</li> <li>• основные принципы построения экономической системы организации и методики их расчета;</li> <li>• методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;</li> <li>• состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;</li> <li>• способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;</li> <li>• механизмы ценообразования на продукцию;</li> <li>• формы оплаты труда.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часов, в том числе:</p>

		<p>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часа;  - самостоятельной работы обучающегося 22 часа.</p> <p><b>4. Автор:</b> Максимова И. В., 2011 г.</p>
ЕН. 02	Математика	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;</li> <li>• основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;</li> <li>• основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;</li> <li>• основы интегрального и дифференциального исчисления.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часа;  - самостоятельной работы обучающегося 22 часа</p> <p><b>4. Автор:</b> Максимова И. В., 2011 г.</p>
ЕН.03	Информатика	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать прикладные программные средства.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации;</li> <li>• базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 87 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 58 часов;  - самостоятельной работы обучающегося 29 часов.</p> <p><b>4. Авторы:</b> Корчак Е. В., Камаева С. В., 2011 г.</p>
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	

<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические, клинические и фармацевтические) термины;</li> <li>• читать и переводить рецепты, оформлять их по заданному нормативному образцу;</li> <li>• использовать на латинском языке наименования химических соединений (оксидов, солей, кислот);</li> <li>• выделять в терминах частотные отрезки для пользования информацией химическом составе, фармакологической характеристике, терапевтической эффективности лекарственного средства.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• элементы латинской грамматики и способы словообразования;</li> <li>• понятие «частотный отрезок»;</li> <li>• частотные отрезки, наиболее часто употребляемые в названиях лекарственных веществ и препаратов;</li> <li>• основные правила построения грамматической и графической структуры латинской части рецепта;</li> <li>• 700 лексических единиц и основные рецептурные сокращения;</li> <li>• глоссарий по специальности.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 168 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 112 часов;  - самостоятельной работы обучающегося 56 часов.</p> <p><b>4. Автор:</b> Верховцева И. В., 2013 г.</p>
ОП.02	Анатомия и физиология человека	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ориентироваться в топологии и функциях органов и систем</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные закономерности развития и жизнедеятельности организма;</li> <li>• строение тканей, органов и систем, их функции.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 141 час, в том числе:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 94 часа;</li> <li>- самостоятельной работы обучающегося 47 часов.</li> </ul> <p><b>4. Автор:</b> Мыльникова Н. А., 2012 г.</p>
ОП.03	Основы патологии	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оказывать первую помощь.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• учение о болезни, этиологии, патогенезе;</li> <li>• роль реактивности в патологии;</li> <li>• типовые патологические процессы;</li> <li>• закономерности и формы нарушения функций органов и систем организма.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 105 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 70 часов;  - самостоятельной работы обучающегося 35 часов.</p> <p><b>4. Авторы:</b> Красильникова М. А. Иванова А. Ф., 2011 г.</p>
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина в профессиональный цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ориентироваться в современной информации по генетике при изучении аннотаций лекарственных препаратов;</li> <li>• решать ситуационные задачи, применяя теоретические знания;</li> <li>• пропагандировать здоровый образ жизни как один из факторов, исключая наследственную патологию.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• биохимические и цитологические основы наследственности;</li> <li>• закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов;</li> <li>• методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии;</li> <li>• основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза;</li> <li>• основные группы наследственных заболеваний, причины и механизмы возникновения;</li> <li>• цели, задачи, методы и показания к медико–генетическому консультированию.</li> </ul>



		<p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 75 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;  - самостоятельной работы обучающегося 25 часов.</p> <p><b>4. Авторы:</b> Карпова Н. В., Богачева О. Ю., 2012 г.</p>
ОП.05	Гигиена и экология человека	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вести и пропагандировать здоровый образ жизни.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные положения гигиены и санитарии;</li> <li>• роль и влияние производственных и социальных факторов на здоровье населения;</li> <li>• правовые основы рационального природопользования;</li> <li>• значение гигиены в фармацевтической деятельности.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часа;  - самостоятельной работы обучающегося 22 часа</p> <p><b>4. Автор:</b> Матвеева О. Г., 2011 г.</p>
ОП. 06	Основы микробиологии и иммунологии	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;</li> <li>• осуществлять профилактику распространения инфекции.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• роль микроорганизмов в жизни человека и общества;</li> <li>• морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения;</li> <li>• основные методы асептики и антисептики;</li> <li>• основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека, основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний;</li> <li>• факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской</li> </ul>

		<p>практике.</p> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 75 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;  - самостоятельной работы обучающегося 25 часов.</p> <p><b>4. Автор:</b> Никитина О. В., 2011 г.</p>
ОП. 07	Ботаника	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• составлять морфологическое описание растений по гербариям;</li> <li>• находить и определять растения, в том числе лекарственные, в различных фитоценозах.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• морфологию, анатомию растительных тканей и систематику растений;</li> <li>• латинские названия семейств изучаемых растений и их представителей;</li> <li>• охрану растительного мира и основы рационального использования растений.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 69 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 46 часов;  - самостоятельной работы обучающегося 23 часа.</p> <p><b>4. Автор:</b> Карпова Н. В., 2011 г.</p>
ОП. 08	Общая и неорганическая химия	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ неорганической природы, в том числе лекарственных;</li> <li>• составлять формулы комплексных соединений и давать им названия</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• периодический закон и характеристику элементов периодической системы Д.И. Менделеева;</li> <li>• основы теории протекания химических процессов;</li> <li>• строение и реакционные способности неорганических соединений;</li> <li>• способы получения неорганических соединений;</li> <li>• теорию растворов и способы выражения концентрации растворов;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• формулы лекарственных средств неорганической природы.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 180 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 120 часов;  - самостоятельной работы обучающегося 60 часов.</p> <p><b>4. Автор:</b> Семакина С. В., 2012 г.</p>
ОП. 09	Органическая химия	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ органической природы, в том числе лекарственных;</li> <li>• идентифицировать органические вещества, в том числе лекарственные, по физико-химическим свойствам;</li> <li>• классифицировать органические вещества по кислотно – основным свойствам;</li> <li>• составлять формулы органических соединений и давать им названия.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• теорию А.М. Бутлерова;</li> <li>• строение и реакционные способности органических соединений;</li> <li>• способы получения органических соединений.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 180 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 120 часов;  - самостоятельной работы обучающегося 60 часов.</p> <p><b>4. Автор:</b> Булычева И. А., 2012 г.</p>
ОП. 10	Аналитическая химия	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проводить качественный и количественный анализ химических веществ, в том числе лекарственных средств.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• теоретические основы аналитической химии;</li> <li>• методы качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ, в том числе физико-химические</li> </ul>

		<p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 180 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 120 часов;  - самостоятельной работы обучающегося 60 часов.</p> <p><b>4. Автор:</b> Семакина С. В., 2013 г.</p>
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл обязательной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</li> <li>• использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия от оружия массового поражения;</li> <li>• применять первичные средства пожаротушения;</li> <li>• ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</li> <li>• применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</li> <li>• владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</li> <li>• оказывать первую помощь пострадавшим.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</li> <li>• основы военной службы и обороны России;</li> <li>• задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</li> <li>• организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке;</li> <li>• основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</li> <li>• область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</li> <li>• порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов;  - самостоятельной работы обучающегося 34 часа.</p> <p><b>4. Автор:</b> Чудов В. А., 2013 г.</p>
ОП. 12	Психология	<p><b>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл вариативной части ОПОП.</p> <p><b>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять приемы психологической саморегуляции</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные задачи и методы психологии;</li> <li>• психические процессы и состояния;</li> <li>• структуру личности;</li> <li>• принципы профилактики эмоционального "выгорания" специалиста;</li> <li>• функции и средства общения;</li> <li>• закономерности общения;</li> <li>• приемы психологической саморегуляции;</li> <li>• основы делового общения;</li> <li>• пути социальной адаптации и мотивации личности.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  Максимальной учебной нагрузки обучающегося 84 часа, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 56 часов;  - самостоятельной работы обучающегося 28 часов.</p> <p><b>4. Автор:</b> Мустаева Г. В., 2014 г.</p>

<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</b>	<p><b>1. Область применения программы:</b> Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 060301 «Фармация» среднего профессионального образования в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.</li> <li>2. ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.</li> <li>3. ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.</li> <li>4. ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.</li> <li>5. ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.</li> <li>6. ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</li> <li>7. ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.</li> <li>8. ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.</li> </ol> <p><b>2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля</b> С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля, должен:</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;</li> <li>• оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;</li> <li>• соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>• информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;</li> <li>• оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;</li> <li>• использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• фармакологические группы лекарственных средств;</li> <li>• характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;</li> <li>• идентификацию товаров аптечного ассортимента;</li> <li>• характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;</li> <li>• нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;</li> <li>• принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;</li> <li>• информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:</b> всего 1614 часа, в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося 1326 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 884 часа; самостоятельной работы обучающегося 442 часа; учебной и производственной практики – 288 часов.</p> <p><b>4. Авторы:</b> Балтачева Н. В., Иванова Н. Ю, Галичанина Е. Г., 2014 г.</p>
<p><b>ПМ.02</b></p>	<p><b>Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля</b></p>	<p><b>Область применения программы:</b> Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 060301 «Фармация» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) <b>Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.</li> <li>2. ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.</li> <li>3. ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.</li> <li>4. ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</li> <li>5. ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.</li> <li>6. ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.</li> </ol> <p><b>2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля</b> С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими</p>

		<p>профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля, должен:</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• приготовления лекарственных средств;</li> <li>• проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;</li> <li>• проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, регистрировать результаты контроля, упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;</li> <li>• порядок выписывания рецептов и требований;</li> <li>• требования производственной санитарии;</li> <li>• правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных форм.</li> <li>• физико-химические свойства лекарственных средств;</li> <li>• методы анализа лекарственных средств;</li> <li>• виды внутриаптечного контроля;</li> <li>• правила оформления лекарственных средств к отпуску.</li> </ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:</b>  всего – 797 часов, в том числе:  максимальной учебной нагрузки обучающегося – 653 часа, включая:  обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 435 часов;  самостоятельной работы обучающегося – 218 часов;  учебной и производственной практики – 144 часа.</p> <p><b>4. Авторы:</b> Захарова В. В., Балтачева Н. В., 2014 г.</p>
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с</b>	<p><b>Область применения программы:</b> Рабочая программа профессионального модуля (далее примерная программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 060301 Фармация в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) <b>Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)</b> и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</li> <li>2. ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.</li> </ol>



	<p><b>высшим образованием</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. ПК 1.8. Оформлять документы первичного учёта.</li> <li>4. ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.</li> <li>5. ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.</li> <li>6. ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.</li> <li>7. ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.</li> <li>8. ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.</li> <li>9. ПК 3.6. Оформлять первичную учётно-отчётную документацию.</li> </ol> <p><b>2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля</b></p> <p>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля, должен:</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ведения первичной учётной документации;</li> <li>• проведения экономического анализа отдельных производственных показателей деятельности аптечных организаций;</li> <li>• соблюдения требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• организовывать работу структурных подразделений аптеки;</li> <li>• организовать приём, хранение, учёт, отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в организациях оптовой и розничной торговли;</li> <li>• организовывать работу по соблюдению санитарного режима, охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности;</li> <li>• формировать социально-психологический климат в коллективе;</li> <li>• разрешать конфликтные ситуации;</li> <li>• пользоваться компьютерным методом сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности;</li> <li>• защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения, государственное регулирование фармацевтической деятельности;</li> <li>• организационно-правовые формы аптечных организаций;</li> <li>• виды материальной ответственности;</li> <li>• порядок закупки и приёма товаров от поставщиков;</li> </ul>
--	-----------------------------------	---

		<ul style="list-style-type: none"><li>• хранение, отпуск (реализация) лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента;</li><li>• принципы ценообразования, учёта денежных средств и товарно-материальных ценностей в аптеке;</li><li>• порядок оплаты труда;</li><li>• требования по санитарному режиму, охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности, экологии окружающей среды;</li><li>• планирование основных экономических показателей;</li><li>• основы фармацевтического менеджмента и делового общения;</li><li>• законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.</li></ul> <p><b>3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:</b> всего – 716 часов, в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 500 часов, включая:     обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 333 часа;     самостоятельной работы обучающегося – 167 часов; производственной практики – 216 часов.</p> <p><b>4. Авторы:</b> Галичанина Е. Г., Корчак Е. В. 2014 г.</p>
--	--	---