

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Наумов Станислав Сергеевич
Должность: директор
Дата подписания: 04.12.2023 08:43:30
Уникальный программный ключ:
bfe1b4e230ffcd886bf80f5b49f378a82cbd36ca

АННОТАЦИИ

К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

1. Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация.
2. Квалификация: фармацевт.
3. Характеристика специальности:
 - 3.1. Форма обучения: очная.
 - 3.2. Нормативный срок освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена на базе среднего общего образования составляет 1 год 10 месяцев.
 - 3.3. Общая трудоемкость освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена – 2952 часа.
4. Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин, профессиональных модулей:

ОГСЭ.01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ	
Шифр дисциплины по УП: ОГСЭ.01 Объем образовательной программы: 34 часа	Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии обучающийся должен уметь: ориентироваться в общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста; объективно и аргументированно характеризовать процессы, происходящие в обществе; способностью аргументированно отстаивать своё мнение и уважительно относиться к мнению других. Должен знать: основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; условия формирования личности, осознание ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.
ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ	
Шифр дисциплины по УП: ОГСЭ.02 Объем образовательной программы: 36 часов	Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 История является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОГСЭ.02 История обучающийся должен уметь: ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; соотносить исторические события, процессы с определенным периодом истории; толковать содержание основных терминов исторической и

ОГ
СЭ
.01

	общественно-политической лексики; демонстрировать знание основных дат отечественной истории. Должен знать: основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX-XXI вв.); сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в.; основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, 02, 03, 04, 05, 06. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.
ОГСЭ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Шифр дисциплины по УП: ОГСЭ.03 Объем образовательной программы: 122 часа	Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности 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. Должен знать: лексический минимум, связанный с тематикой данного этапа обучения и соответствующими ситуациями общения, а также ЛЕ, связанные с медициной (1200-1400 ЛЕ); грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций 02, 03, 04, 09, 10, 12, профессиональных компетенций ПК 1.3, 1.4, 1.5, 1.6. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.
ОГСЭ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	
Шифр дисциплины по УП: ОГСЭ.04 Объем образовательной программы: 132 часа	Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура обучающийся должен уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций для поддержания необходимого уровня физической подготовленности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения в профессиональной деятельности; выполнять приемы

	базовых видов спорта; оказывать первую помощь при спортивных травмах. Должен знать: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для фармацевта; средства профилактики перенапряжения, развития профессионально значимых физических качеств; приемы базовых видов спорта (легкая атлетика, гимнастика, спортивные игры). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 04, 08, 12, профессиональных компетенций ПК 1.11. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета (по окончании каждого учебного семестра).
ОГСЭ.05 ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ	
Шифр дисциплины по УП: ОГСЭ.05 Объем образовательной программы: 96 часов	Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.05 Психология общения является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОГСЭ.05 Психология общения обучающийся должен уметь: использовать полученные знания в процессе осуществления своей профессиональной деятельности; использовать вербальные и невербальные средства общения в деятельности; общаться с коллегами и посетителями аптек в процессе профессиональной деятельности; психологически грамотно строить свое общение; эффективно вести переговоры в процессе реализации товара; управлять эмоциональным состоянием в процессе взаимодействия; найти адекватные способы поведения в ситуации конфликта; эффективно пользоваться рекомендациями и правилами вопросов и ответов; выявлять факторы эффективного общения Должен знать: цели, функции, виды общения; средства общения; психологические основы межличностного понимания; особенности, этические нормы и принципы делового общения; техники, приемы, правила общения и механизмы межличностного взаимодействия; техники слушания, ведения беседы и убеждения; правила использования вопросов и ответов в деловой коммуникации; особенности ролевого взаимодействия; пути формирования эмпатии в общении; особенности межличностной аттракции; способы управления эмоциями и чувствами; психологические основы формирования первого впечатления. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, 02, 04, 05, 06, профессиональных компетенций ПК 1.3, 1.4, 1.5. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.
ЕН.01 МАТЕМАТИКА	
Шифр дисциплины по УП: ЕН.01 Объем образовательной программы: 68 часов	Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01 Математика является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ЕН.01 Математика обучающийся должен уметь: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу

	и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). Должен знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основы интегрального и дифференциального исчисления; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; приемы структурирования информации; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, 02, 03, 04, 09, 11, профессиональных компетенций ПК 1.11. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.
ЕН.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Шифр дисциплины по УП: ЕН.02 Объем образовательной программы: 84 часа	Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ЕН.02 Информационные технологии обучающийся должен уметь: использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационные средства. Должен знать: основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, 02, 04, 09, профессиональных компетенций ПК 1.4, 1.6, 1.7. Промежуточная аттестация проводится в форме комплексного экзамена.
ОП.01 ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА С МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИЕЙ	
Шифр дисциплины по УП: ОП.01 Объем	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией в профессиональной деятельности является обязательной частью общепрофессионального

образовательной программы: 105 часов	цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией 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. Должен знать: элементы латинской грамматики и способы словообразования; частотные отрезки, наиболее часто употребляемые в названиях лекарственных веществ и препаратов; основные правила построения грамматической и графической структуры латинской части рецепта. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, 02, 03, 04, 09, профессиональных компетенций ПК 1.4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.
ОП.02 АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА	
Шифр дисциплины по УП: ОП.02 Объем образовательной программы: 125 часов	Рабочая программа учебной дисциплины ОП 02 Анатомия и физиология человека в профессиональной деятельности является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОП 02 Анатомия и физиология человека обучающийся должен уметь: ориентироваться в топографии и функциях органов и систем; оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью; соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях Должен знать: основные закономерности развития и жизнедеятельности организма; строение тканей, органов и систем, их функции; законы наследственности и наследственные заболевания; правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 02, 04, 08, 12, профессиональных компетенций ПК 1.3, 1.11. Промежуточная аттестация проводится в форме комплексного экзамена с учебной дисциплиной ОП.03 Основы патологии.
ОП.03 ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ	
Шифр дисциплины по УП: ОП.03 Объем образовательной	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Основы патологии в профессиональной деятельности является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки

программы: 93 часа	специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОП.03 Основы патологии обучающийся должен уметь: оказывать первую медицинскую помощь; проводить комплекс мероприятий по профилактике заболеваний. Должен знать: основные учение о болезни, этиологии, патогенезе, роли реактивности в патологии; основные типовые патологические процессы; основные закономерности и формы нарушения функций органов и систем организма. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, 04, 12, профессиональных компетенций ПК 1.1. Промежуточная аттестация проводится в форме комплексного экзамена с учебной дисциплиной ОП 02 Анатомия и физиология.
ОП.04 ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ	
Шифр дисциплины по УП: ОП.04 Объем образовательной программы: 68 часов	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии обучающийся должен уметь: дифференцировать возбудителей инфекционных заболеваний; проводить анализ состояния микробиоты человека; применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения при отпуске товаров аптечного ассортимента с учетом знания классификации микроорганизмов; соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях Должен знать: основные положения микробиологии и иммунологии; роль микроорганизмов в жизни человека; значение микробиологии как основы профилактической медицины в деятельности аптечных организаций; значение экологии микроорганизмов в сохранении здоровья человека; морфология, физиология, классификация, методы их изучения; основные методы стерилизации и дезинфекции в аптеке; основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в теле человека; основы химиотерапии и химиотерапии инфекционных заболеваний; факторы иммунной защиты, принципы иммунопрофилактики, классификация иммунобиологических лекарственных препаратов; правовые основы иммунопрофилактики. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, 02, 03, 04, 09, профессиональных компетенций ПК 1.11, 2.5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.
ОП.05 БОТАНИКА	
Шифр дисциплины по УП: ОП.05 Объем образовательной программы: 50 часов	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Ботаника является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности

	33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОП.05 Ботаника обучающийся должен уметь: составлять морфологическое описание растений по гербариям; находить и определять растения, в том числе и лекарственные, в различных фитоценозах. Должен знать: морфология растительных тканей и органов, систематика растений; латинские названия семейств, изучаемых растений и их представителей; охрана растительного мира и основы рационального использования растений. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 02, 03, 04, 05, 07, 09. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.
ОП.06 ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
Шифр дисциплины по УП: ОП.06 Объем образовательной программы: 121 час	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Общая и неорганическая химия является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОП.06 Общая и неорганическая химия обучающийся должен уметь: применять основные законы химии для решения задач в области профессиональной деятельности; составлять уравнения реакций: окислительно-восстановительные, реакции ионного обмена; проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям реакции; проводить качественные реакции на неорганические вещества и ионы, отдельные классы органических соединений; использовать лабораторную посуду и оборудование; применять правила охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности. Должен знать: основные понятия и законы химии; периодический закон и периодическую систему химических элементов Д.И. Менделеева, закономерности изменения химических свойств элементов и их соединений по периодам и группам; общую характеристику химических элементов в связи с их положением в периодической системе; формы существования химических элементов, современные представления о строении атомов; типы и свойства химических связей (ковалентная, ионная, водородная); характерные химические свойства неорганических веществ различных классов; окислительно-восстановительные реакции, реакции ионного обмена; диссоциация электролитов в водных растворах, сильные и слабые электролиты; гидролиз солей; реакции идентификации неорганических соединений, в том числе, используемых в качестве лекарственных средств. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, 02, 04, 07, 09, профессиональных компетенций ПК 2.5. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.
ОП.07 ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
Шифр дисциплины по УП: ОП.07 Объем образовательной программы: 112 часов	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Органическая химия является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОП.07 Органическая химия обучающийся должен уметь: составлять название органического

	соединения по номенклатуре ИЮПАК; писать изомеры органических соединений; классифицировать органические соединения по функциональным группам; классифицировать органические соединения по кислотным и основным свойствам; предлагать качественные реакции на лекарственные средства органического происхождения. Должен знать: основные положения теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова; значение органических соединений как основы лекарственных средств; номенклатура ИЮПАК органических соединений; физические и химические свойства органических соединений Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, 02, 04, 07, 09, профессиональных компетенций ПК 2.5. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.
ОП.08 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
Шифр дисциплины по УП: ОП.08 Объем образовательной программы: 114 часов	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Аналитическая химия является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОП.08 Аналитическая химия обучающийся должен уметь: проводить качественный и количественный анализ химических веществ, в том числе лекарственных средств; соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях. Должен знать: теоретические основы аналитической химии; методы качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ, в том числе физико-химические; требования по охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, 02, 04, 07, 09, профессиональных компетенций ПК 2.3, 2.5. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.
ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Шифр дисциплины по УП: ОП.09 Объем образовательной программы: 78 часов	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Безопасность жизнедеятельности является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОП.09 Безопасность жизнедеятельности обучающийся должен уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной медицинской службы на воинских

	должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военно-медицинской службы; оказывать первую помощь пострадавшим. Должен знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьёзной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны России; задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, 02, 03, 04, 06, 07, 09, 12, профессиональных компетенций ПК 1.11, 2.5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.
ОП.10 Организация доступной среды для инвалидов при оказании медицинской помощи	
Шифр дисциплины по УП: ОП.10 Объем образовательной программы: 20 часов	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 Организация доступной среды для инвалидов при оказании медицинской помощи является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОП.10 Организация доступной среды для инвалидов при оказании медицинской помощи обучающийся должен уметь: использовать необходимые нормативно-правовые документы; участвовать в проведении медико-социальной реабилитации инвалидов; осуществлять реабилитационные мероприятия в пределах своих полномочий; организовывать доступную среду при работе аптеки инвалидам с различными нарушениями здоровья. Должен знать: порядок и условия установления инвалидности; социально-медицинский процесс реабилитации инвалидов; законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие порядок оказания инвалидам медицинских услуг; понятие организации доступной среды для инвалидов; организацию оказания инвалидам медицинской помощи; особенности оказания медицинских услуг инвалидам с различными нарушениями здоровья; особенности организации оказания медицинских услуг детям инвалидам. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 04, 05, 06, профессиональных компетенций ПК 1.3, 1.4, 1.5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

ОП.01А Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в современных условиях	
Шифр дисциплины по УП: ОП.01А Объем образовательной программы: 20 часов	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01А Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в современных условиях является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения учебной дисциплины ОП.01А Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в современных условиях обучающийся должен уметь: применять знания в процессе решения познавательных и практических задач социальной защиты инвалидов; формулировать на основе приобретенных социально-гуманитарных знаний собственные суждения и аргументы по проблемам инвалидов; ориентироваться в социальном блоке индивидуальной программы реабилитации. Должен знать: понятийно-терминологические основы социальной защиты инвалидов, принятые в Российской Федерации; содержание основных теорий и моделей социальной работы с инвалидами; социальные проблемы инвалидов и лиц с ограниченными возможностями; нормы законодательства в области социальной защиты инвалидов; правовые основы деятельности социальных служб для инвалидов в России. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 04, 05, 06. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.
ПМ.01 ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ	
Шифр профессионального модуля по УП: ПМ.01 Объем образовательной программы: 925 часов	Рабочая программа ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» и соответствующие ему общие компетенции ОК 01, 02, 03, 04, 07, 09, 10, 11, 12, профессиональные компетенции ВД 1, ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11. В результате изучения ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения обучающийся должен иметь практический опыт: реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан. Должен уметь: оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга; применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного

ассортимента; собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные 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; соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента; вести учет лекарственных средств в помещении хранения; проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям; визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями; проводить калькуляцию заявок потребителей; проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; организовывать свою производственную деятельность и распределять время; пользоваться контрольно-измерительным приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; пользоваться нормативной и справочной документацией; проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения

лекарственных средств; прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения; оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; определять состояния, при которых оказывается первая помощь.

Должен знать: современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; фармакологические группы лекарственных средств; характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях; порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; идентификацию товаров аптечного ассортимента; порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации; способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания; состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей; порядок закупки и приема товаров от поставщиков; порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности; особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок; основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций; методы поиска и оценки фармацевтической информации; информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и

	других товаров аптечного ассортимента; правила ведения кассовых операций и денежных расчетов; виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления; виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации; требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Освоение профессионального модуля предусматривает проведение учебной практики (72 часа) и производственной практики (162 часа). Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена по модулю ПМ.01.
Учебная практика ПМ.01. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	
Учебная практика ПМ.01 Объем образовательной программы: 72 часа	Учебная практика проводится в форме практической подготовки обучающихся под непосредственным руководством и контролем преподавателя профессионального модуля. Практическая подготовка при проведении практики организуется путём непосредственного выполнения обучающимися определённых видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Учебная практика реализуется в лабораториях образовательной организации или аптечных организациях и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей. Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении учебной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю. Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий. Виды работ: <i>МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии</i> 2 семестр: 1. Вводная беседа о задачах практики и основных требованиях программы. 2. Знакомство с культивируемыми растениями Ставропольского края. 3. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья. 3 семестр: 1. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения. 2. Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации. 3. Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии. 4. Проведение анализа лекарственного растительного сырья. 5. Работа с нормативными документами, регламентирующим и качество лекарственного растительного сырья.

	6. Контроль качества фасованной продукции. Учебная практика проходит в течение 2 недель (72 академических часа) во втором семестре на первом году обучения и в третьем семестре на втором году обучения. Промежуточная аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачёта. Оценка за дифференцированный зачет выставляется по результатам анализа представленных студентов документов, выполненных в ходе проведения учебной практики с учетом результатов текущего контроля во время учебной практики.
ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	
Шифр профессионального модуля по УП: ПМ.02 Объем образовательной программы: 353 часа	Рабочая программа ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена специальности 33.02.01 Фармация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций» и соответствующие ему общие компетенции ОК 01, 02, 03, 04, 05, 07, 09, профессиональные компетенции ВД 2, ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5. В результате изучения ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций обучающийся должен иметь практический опыт: изготовления лекарственных средств; проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску. Должен уметь: готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы; изготавливать концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечную заготовку; получать воду очищенную и воду для инъекций, используемые для изготовления лекарственных препаратов; фасовать изготовленные лекарственные препараты; пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств; производить обязательные расчеты, в том числе по нормам отпуска наркотических, психотропных лекарственных средств; проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств; проверять соответствие дозировки лекарственной формы возрасту больного; упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией; регистрировать результаты контроля; вести отчетные документы по движению лекарственных средств; маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками; заполнять паспорт письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов; интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств; оформлять документацию при изготовлении лекарственных препаратов; применять средства индивидуальной защиты;

	соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации. Должен знать: нормативно-правовая база по изготовлению лекарственных форм; законодательные и иные нормативно-правовые акты, регламентирующие процесс изготовления лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовке лекарственных препаратов; нормативно-правовая база по внутриаптечному контролю; правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм; физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость; нормы отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические, психотропные вещества; порядок выписывания рецептов и требований медицинских организаций; номенклатура зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления лекарственных форм; номенклатура зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки; условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях; порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств; методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента; вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в аптечных организациях; способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов; методы анализа лекарственных средств; правила оформления лекарственных средств к отпуску; виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления; требования к документам первичного учета аптечной организации; виды документации по учету движения лекарственных средств; требования по санитарно-гигиеническому режиму, охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях; санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условий труда; правила применения средств индивидуальной защиты. Освоение профессионального модуля предусматривает проведение учебной практики (56 часов). Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена по модулю ПМ.02.
Учебная практика ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	
Учебная практика ПМ.02 Объем образовательной	Учебная практика проводится в форме практической подготовки обучающихся под непосредственным руководством и контролем преподавателя профессионального модуля. Практическая подготовка при проведении практики организуется

программы: 54 часа	путём непосредственного выполнения обучающимися определённых видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Учебная практика реализуется в лабораториях профессиональной образовательной организации или аптечных организациях и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей. Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении учебной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю. Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий. Виды работ: <i>МДК 02.01 Технология изготовления лекарственных форм</i> 1. Изготовление твердых лекарственных форм. 2. Изготовление суспензий. 3. Изготовление мягких лекарственных форм. 4. Изготовление жидких лекарственных форм. 5. Изготовление водных извлечений из лекарственного растительного сырья. 6. Изготовление стерильных и асептических лекарственных форм. <i>МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств</i> 1. Анализ лекарственных форм и концентратов. Оформление результатов анализа. 2. Анализ фармацевтической субстанции и лекарственных форм. Оформление результатов анализа. 3. Анализ воды очищенной и воды для инъекций. Оформление результатов анализа. Учебная практика проходит в течение 1,5 недель (54 академических часа) в четвертом семестре на втором году обучения. Промежуточная аттестация по итогам учебной практики проводится в форме комплексного дифференцированного зачёта. Оценка за комплексный дифференцированный зачет выставляется по результатам анализа представленных студентов документов, выполненных в ходе проведения учебной практики с учетом результатов текущего контроля во время учебной практики.
----------------------------------	--

5. Аннотации к программам производственных практик:

ПМ.01. ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ	
Производственная практика ПМ.01. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Рабочая программа производственной практики ПМ.01. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения является частью ППССЗ в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида деятельности «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения». Цели и задачи практики ориентированы на формирование соответствующих общих компетенций, профессиональных компетенций, дополнительных профессиональных компетенций, личностных результатов.

	Производственная практика реализуется в аптечных организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 02. Здравоохранение. Практика проходит в течение 4,5 недель (162 академических часа), в том числе: 2 недель (72 часа) в 3 семестре, 2,5 недель (90 часов) в 4 семестре, согласно учебному плану. Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю. Количество часов на освоение программы производственной практики – 162. Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий.
--	---

6. Аннотация к рабочей программе производственной практике по профилю специальности:

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	
Производственная практика по профилю специальности	Рабочая программа производственной практики по профилю специальности является частью ППСЗ в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация в части освоения квалификации: фармацевт. Цели и задачи практики ориентированы на формирование соответствующих общих компетенций, профессиональных компетенций, дополнительных профессиональных компетенций, личностных результатов; освоение видов профессиональной деятельности по специальности 33.02.01 Фармация. Обучающиеся проходят практики по профилю специальности в аптечных организациях, независимо от их организационно-правовых форм собственности. Обучающиеся при прохождении практики по профилю специальности осуществляют самостоятельную практическую деятельность в соответствии с рабочей программой практики по профилю специальности под контролем общего, непосредственного и методического руководителя. Практика проходит непрерывно на втором году обучения (4 семестр) согласно учебному плану. Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю. Количество часов на освоение программы производственной практики – 108.