

## **АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ** **для специальности 33.02.01 «Фармация»**

### **ОГСЭ.01. Основы философии**

1 курс 2 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

Цели и задачи дисциплины: у обучающихся должны быть сформированы ориентироваться в общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;

Содержание:

основные категории и понятия философии;

роль философии в жизни человека и общества;

основы философского учения о бытие;

сущность процесса познания;

основы научной, философской и религиозной картин мира;

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

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

### **ОГСЭ.02. История**

1 курс 1 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

Цели и задачи дисциплины: ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;

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

Содержание:

основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);

сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.;

основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;

назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;

о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;

содержание и назначение важнейших нормативных правовых и законодательных актов мирового и регионального значения

### **ОГСЭ.03. Иностранный язык**

Курс 1-3; 1-6 семестры

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общего гуманитарного и социально-экономического цикла, реализуется в течение всего периода обучения.

Цели и задачи дисциплины: 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;

Содержание:

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

ОГСЭ.04. Физическая культура

Курс 1-3; 1-6 семестры

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общего гуманитарного и социально-экономического цикла, реализуется в течение всего периода обучения в объеме не менее 2 часов обязательной аудиторной нагрузки в неделю.

Цели и задачи дисциплины: Основной целью дисциплины «Физическая культура» является освоение умения использовать физкультурно-спортивную деятельность для укрепления своего здоровья; курс способствует формированию здорового образа жизни. Физическая культура является важнейшим компонентом целостного развития личности. Являясь составной частью общей культуры и профессиональной подготовки студента на всем протяжении обучения, физическая культура является обязательным разделом гуманитарного компонента образования и участвует в формировании таких общечеловеческих ценностей как здоровье, физическое и психическое благополучие, физическое совершенство.

Содержание:

о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

основы здорового образа жизни.

ЕН.01. Экономика организации

Курс 2; 3 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО математического и общего естественнонаучного цикла.

Цели и задачи дисциплины: определять организационно-правовые формы организаций;

определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;

рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности

организации;  
находить и использовать необходимую  
экономическую информацию;  
оформлять первичные документы по учету  
рабочего времени, выработки, заработной  
платы, простоев;

Содержание:

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

ЕН.02. Математика

1 курс 1 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО математического и общего естественнонаучного цикла.

Цели и задачи дисциплины: обучающийся должен уметь решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

Содержание:

Значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;

Основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

Основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;  
Основы интегрального и дифференциального исчисления.

ЕН.03. Информатика

1 курс 1 и 2 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО математического и общего естественнонаучного цикла.

Цели и задачи дисциплины: использовать персональный компьютер в профессиональной и повседневной деятельности:

внедрять современные прикладные программные средства;  
осуществлять поиск медицинской информации в сети Интернет;  
использовать электронную почту;

Содержание:

устройство персонального компьютера;  
основные принципы медицинской информатики;  
источники медицинской информации;  
методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ;

принципы работы и значение локальных и глобальных компьютерных сетей в информационном обмене;

## ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией

1 курс 1 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общепрофессиональных дисциплин.

Цели и задачи дисциплины: правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические, клинические и фармацевтические) термины;

объяснять значения терминов по знакомым терминоэлементам;  
переводить рецепты и оформлять их по заданному нормативному образцу;

Содержание:

элементы латинской грамматики и способы словообразования;  
500 лексических единиц;  
гlossарий по специальности;

## ОП.02. Анатомия и физиология человека

1 курс 1 и 2 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общепрофессиональных дисциплин.

Цели и задачи дисциплины: применять знания о строении и функциях органов и систем организма человека при оказании сестринской помощи;

Содержание:

строение человеческого тела и функциональные системы человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой;

## ОП.03. Основы патологии

1 курс 2 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общепрофессиональных дисциплин.

Цели и задачи дисциплины: определять морфологию патологически измененных тканей, органов;

Содержание:

учение о болезни, этиологии, патогенезе;

роль реактивности в патологии;

типовые патологические процессы;

закономерности и формы нарушения

функций органов и систем организма;

ОП.04. Генетика человека с основами медицинской генетики

1 курс 2 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общепрофессиональных дисциплин.

Цели и задачи дисциплины: ориентировать в современной информации по генетике при изучении аннотаций

лекарственных препаратов;

решать ситуационные задачи, применяя теоретические знания;

пропагандировать здоровый образ жизни как

один из факторов, исключающий

наследственную патологию;

Содержание:

биохимические и цитологические основы наследственности;

закономерности наследования признаков,

виды взаимодействия генов;

методы изучения наследственности и

изменчивости человека в норме и патологии;

основные виды изменчивости, виды мутаций

у человека, факторы мутагенеза;

основные группы наследственных

заболеваний, причины и механизмы

возникновения;

цели, задачи, методы и показания к медико-

генетическому консультированию;

ОП.05. Гигиена и экология человека

1 курс 2 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общепрофессиональных дисциплин.

Цели и задачи дисциплины: давать санитарно-гигиеническую оценку факторам

окружающей среды;

проводить санитарно-гигиенические мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, предупреждению болезней;

проводить гигиеническое обучение и воспитание населения вести и пропагандировать здоровый образ жизни;

Содержание:

основные положения гигиены и санитарии;

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

правовые основы рационального природопользования;

значение гигиены в фармацевтической деятельности;

#### ОП.06. Основы микробиологии и иммунологии

1 курс 1 и 2 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общепрофессиональных дисциплин.

Цели и задачи дисциплины: дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;

осуществлять профилактику распространения инфекций.

Содержание:

роль микроорганизмов в жизни человека и общества;

морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения;

основные методы асептики и антисептики;

основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека,

основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний;

факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии

болезней человека,

применение иммунологических реакций в медицинской практике;

#### ОП.07. Ботаника

1 курс 2 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общепрофессиональных дисциплин.

Цели и задачи дисциплины: составлять морфологическое описание растений по гербариям;

находить и определять растения, в том числе лекарственные, в различных фитоценозах;

Содержание:

морфологию, анатомию растительных тканей и систематику растений;

латинские названия семейств изучаемых растений и их представителей;

охрану растительного мира и основы рационального использования растений;

#### ОП.08. Общая и неорганическая химия

1 курс 1 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общепрофессиональных дисциплин.

Цели и задачи дисциплины: доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ неорганической природы, в том числе лекарственных;

составлять формулы комплексных соединений и давать им названия;

Содержание:

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

основы теории протекания химических процессов;

строение и реакционные способности неорганических соединений;

способы получения неорганических соединений;

теорию растворов и способы выражения концентрации растворов;

формулы лекарственных средств неорганической природы;

ОП.09. Органическая химия

1 курс 2 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общепрофессиональных дисциплин.

Цели и задачи дисциплины: доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ органической природы, в том числе лекарственных;

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

классифицировать органические вещества по кислотно-основным свойствам;

Содержание:

теория А.М. Бутлерова;

строение и реакционные способности органических соединений;

ОП.10. Аналитическая химия

2 курс 3 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общепрофессиональных дисциплин.

Цели и задачи дисциплины: проводить качественный и количественный анализ химических веществ, в том числе лекарственных средств;

Содержание:

теоретические основы аналитической химии;

методы качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ, в том числе физико-химические;

ОП.11. Безопасность жизнедеятельности

3 курс 5 семестр

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям СПО общепрофессиональных дисциплин.

Цели и задачи дисциплины: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

применять первичные средства пожаротушения;

ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

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

оказывать первую помощь пострадавшим;

Содержание:

принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

основы военной службы и обороны государства;

задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;

меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

ОП.12. История фармации

1 курс 1 семестр

Учебная дисциплина введена в основную образовательную программу за счет часов вариативной части циклов, относится к общепрофессиональному циклу.

Цели и задачи дисциплины: общая история развития фармации;

Историю Отечественной фармации;

Историю развития фармации в регионе;



Содержание:

История развития лекарствоведения в Древнем Египте, Индии, Месопотамии;

История развития лекарствоведения в Китае и Тибете;

История развития лекарствоведения в Древней Греции, Древнем Риме;

История развития лекарствоведения в эпоху раннего Средневековья;

История развития аптечного дела в странах Ближнего Востока и Среднего Востока;

О вкладе известных ученых в развитие медицины и фармации.

ОП.13. Языковая грамотность и культура речи в профессиональной деятельности

1 курс 1 и 2 семестр

Учебная дисциплина введена в основную образовательную программу за счет часов вариативной части циклов, относится к общепрофессиональному циклу.

Цели и задачи дисциплины: углубить и расширить знания студентов о тексте, функциональных стилях, дать необходимые знания по культуре речи, совершенствовать методы общения будущего среднего медицинского работника.

Содержание:

Специфика устной и письменной речи в профессиональной деятельности;

Нормы русского литературного языка;

Правила продуцирования текстов разных деловых жанров.

ОП.14. Этика и деловое общение в профессиональной деятельности.

1 курс 2 семестр

Учебная дисциплина введена в основную образовательную программу за счет часов вариативной части циклов, относится к общепрофессиональному циклу.

Содержание: Реализация учебной дисциплины направлена на развитие общих компетенций социально-коммуникативной направленности, умение работать в команде, организация эффективного взаимодействия с пациентами разного возраста и их родственниками.

ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

2 курс 3 и 4 семестр

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 33.02.01 «Фармация»

в части освоения вида деятельности «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

2. ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

3. ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары

аптечного ассортимента.

4. ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.
5. ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.
6. ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
7. ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.
8. ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета

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

Содержание:

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

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

2 и 3 курс 4 и 5 семестр

Рабочая программа профессионального модуля (программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01. «Фармация»

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.
2. ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.
3. ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.
4. ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
5. ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании на повышении квалификации специалистов со средним фармацевтическим образованием по циклам: «Изготовление лекарственных форм» и «Современные аспекты работы фармацевта».

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

Содержание:

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

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием

3 курс 5 и 6 семестр

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

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

1. ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда,

техники безопасности и противопожарной безопасности.

2. ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.
3. ПК 1.8. Оформлять документы первичного учёта.
4. ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.
5. ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.
6. ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.
7. ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.
8. ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.
9. ПК 3.6. Оформлять первичную учётно-отчётную документацию.

Цели и задачи дисциплины:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

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

Содержание:

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