

**Аннотации программ учебных дисциплин
и профессиональных модулей ППСЗ по специальности СПО
33.02.01 Фармация**

**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.01. Основы философии**

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

- уметь: ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

- 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; 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.

Формируемые компетенции: ОК 1 - 12

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	62
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	48
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	14

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – дифференцированный зачет.

**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.02. История**

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

- уметь: ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

- знать: 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; роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения.

Формируемые компетенции: ОК 1 - 12

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	62
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	48

Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	14
---	----

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – дифференцированный зачет.

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

ОГСЭ.03. Иностранный язык

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

- уметь: общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

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

Формируемые компетенции: ОК 4 - 6, 8 ПК 1.2, 1.3, 1.5

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	242
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	172
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	70

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – дифференцированный зачет.

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

ОГСЭ.04. Физическая культура

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

- уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

- знать: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни.

Формируемые компетенции: ОК 2, 6, 12

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	344
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	172
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	172

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – дифференцированный зачет.

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи

в профессиональной деятельности

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

- уметь: передавать информацию устно и письменно с соблюдением требований культуры речи; распознавать при любых формах общения грамотную речь и речь, содержащую разного вида ошибки; используя знания о тексте, стилях речи, выразительных средствах языка, строить свою речь в соответствии с нормами литературного языка, с целями и задачами общения;

владеть голосом с целью сообщения; использовать в речи медицинские канцеляризм и другие словесные клише, а также грамотно оформлять медицинскую документацию в соответствии с нормами делового письма; осуществлять профессиональное общение с соблюдением норм и правил делового (медицинского) этикета; оперировать различными элементами разговорного стиля и грамотно проводить беседу с пациентом; принимать решения и аргументировано отстаивать свою точку зрения в корректной форме; работать со словарями различного типа.

- знать: специфику устной и письменной форм речи и соблюдение требований культуры речи; особенности и специфику всех уровней русского языка; правила делового общения; этические нормы взаимоотношений с коллегами, партнерами, пациентами; основные техники и приемы общения: правила слушания, ведения беседы, условия эффективности разговора, убеждения, консультирования, инструктирования и др.; формы обращения, изложения просьб, выражения признательности, способы аргументации в профессиональных и бытовых ситуациях.

Формируемые компетенции: ОК 1,3-7,9-11

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	38
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	32
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	6

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – итоговая оценка

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

ОГСЭ.06. История Саратовского края

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

- уметь: ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в Саратовском крае; выявлять взаимосвязь отечественных и региональных социально-экономических, политических и культурных проблем.

- знать: различные подходы к оценке и периодизации краевой и отечественной истории; основные этапы и ключевые события истории Саратовского края с древности до наших дней; выдающихся деятелей истории края; важнейшие достижения культуры и системы ценностей, сформировавшиеся в ходе местного исторического развития.

Формируемые компетенции: ОК 1,3-7, 10-11

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	38
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	32
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	6

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – итоговая оценка

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

ОГСЭ.07. Культурология

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

- уметь: понимать и уметь объяснить феномен культуры, ее роль в человеческой жизнедеятельности; самостоятельно овладевать миром ценностей культуры и использовать эти знания для совершенствования своей личности и профессионального мастерства.

- знать: формы и типы культур, основные культурно-исторические центры и регионы мира, закономерности их функционирования и развития, начиная с момента возникновения культуры в первобытном обществе, затем ее дальнейшее развитие и совершенствование в античном мире, в средние века в эпоху Возрождения, Просвещения и ее современное состояние; историю культуры России с ее особенностями и противоречиями.

Формируемые компетенции: ОК 1,3-7, 10-11

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	38
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	32
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	6

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – итоговая оценка

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

ОГСЭ.08. Основы финансовой грамотности

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

- уметь: анализировать состояние финансовых рынков, используя различные источники информации; применять теоретические знания по финансовой грамотности для практической деятельности и повседневной жизни; сопоставлять свои потребности и возможности, оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы, составлять семейный бюджет и личный финансовый план; грамотно применять полученные знания для оценки собственных экономических действий в качестве потребителя, налогоплательщика, страхователя, члена семьи и гражданина; анализировать и извлекать информацию, касающуюся личных финансов, из источников различного типа и источников, созданных в различных знаковых системах (текст, таблица, график, диаграмма, аудиовизуальный ряд и др.); оценивать влияние инфляции на доходность финансовых активов; использовать приобретенные знания для выполнения практических заданий, основанных на ситуациях, связанных с покупкой и продажей валюты; определять влияние факторов, воздействующих на валютный курс; применять полученные теоретические и практические знания для определения экономически рационального поведения; применять полученные знания о хранении, обмене и переводе денег; использовать банковские карты, электронные деньги; пользоваться банкоматом, мобильным банкингом, онлайн-банкингом; применять полученные знания о страховании в повседневной жизни; выбор страховой компании, сравнивать и выбирать наиболее выгодные условия личного страхования, страхования имущества и ответственности; применять знания о депозите, управления рисками при депозите; о кредите, сравнение кредитных предложений, учет кредита в личном финансовом плане, уменьшении стоимости кредита; определять назначение видов налогов, характеризовать права и обязанности налогоплательщиков, рассчитывать

НДФЛ, применять налоговые вычеты, заполнять налоговую декларацию; оценивать и принимать ответственность за рациональные решения и их возможные последствия для себя, своего окружения и общества в целом.

- знать: экономические явления и процессы общественной жизни; структуру семейного бюджета и экономику семьи; депозит и кредит: накопления и инфляция, роль депозита в личном финансовом плане, понятие о кредите, его виды, основные характеристики кредита, роль кредита в личном финансовом плане; расчетно-кассовые операции: хранение, обмен и перевод денег, различные виды платежных средств, формы дистанционного банковского обслуживания; пенсионное обеспечение: государственная пенсионная система, формирование личных пенсионных накоплений; виды ценных бумаг; сферы применения различных форм денег; основные элементы банковской системы; виды платежных средств; страхование и его виды; налоги: понятие, виды налогов, налоговые вычеты, налоговая декларация; правовые нормы для защиты прав потребителей финансовых услуг; признаки мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц.

Формируемые компетенции: ОК 3-5,7,8

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	38
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	32
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	6

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – итоговая оценка

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

ОГСЭ.09. Формирование и развитие творческих способностей

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

- уметь: быть готовым продемонстрировать креативные (творческие) качества: самобытность, воображение, фантазия, экспериментирование, вдохновенность, генерация идей, инициативность; выразить свое отношение к определенному процессу, явлению; выбирать и применять методы поиска решений творческих задач; реализовывать творческий потенциал во внеучебной деятельности.

- знать: понятия: творчество, творческие способности, формирование творческих способностей, творческая деятельность; средства формирования творческих способностей; основные методы решения творческих задач.

Формируемые компетенции: ОК 1,3-7, 10-12

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	38
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	32
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	6

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – итоговая оценка

**Математический и общий естественнонаучный
учебный цикл**

ЕН.01. Экономика организации

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

- уметь: 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.

- знать: 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.

Формируемые компетенции: ОК 3 - 5, 7, 8 ПК 1.3, 3.3 - 3.5

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	66
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	44
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	22

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – дифференцированный зачет.

**Математический и общий естественнонаучный
учебный цикл**

ЕН.02. Математика

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

- уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

- знать: 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.

Формируемые компетенции: ОК 1 – 5 ПК 1.8, 3.4

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	66
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	44
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	22

Вид итогового контроля по учебной дисциплине –зачет.

**Математический и общий естественнонаучный
учебный цикл**

ЕН.03. Информатика

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

- уметь: использовать прикладные программные средства.

-знать: методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ.

Формируемые компетенции: ОК 3 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.3, 1.8, 2.5, 3.3, 3.5, 3.6

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	87
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	58
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	29

Вид итогового контроля по учебной дисциплине –зачет.

**Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины**

ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией

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

- 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.

- знать: элементы латинской грамматики и способы словообразования; понятие "частотный отрезок"; частотные отрезки, наиболее часто употребляемые в названиях лекарственных веществ и препаратов; основные правила построения грамматической и графической структуры латинской части рецепта; 700 лексических единиц и основные рецептурные сокращения; глоссарий по специальности.

Формируемые компетенции: ОК 1, 4 - 6, 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1, 2.2

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	120
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	80
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	40

Вид итогового контроля по учебной дисциплине –экзамен.

Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины
ОП.02. Анатомия и физиология человека

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

- уметь: ориентироваться в топографии и функциях органов и систем.
- знать: основные закономерности развития и жизнедеятельности организма; строение тканей, органов и систем, их функции.

Формируемые компетенции: ОК 9 – 12 ПК 1.6, 1.7, 2.4

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	153
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	102
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	51

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – экзамен.

Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины
ОП.03. Основы патологии

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

- уметь: оказывать первую медицинскую помощь.
- знать: учение о болезни, этиологии, патогенезе; роль реактивности в патологии; типовые патологические процессы; закономерности и формы нарушения функций органов и систем организма.

Формируемые компетенции: ОК 1, 4 ПК 1.6, 1.7, 2.4

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	72
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	36

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – зачет.

Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины

ОП.04. Генетика человека с основами медицинской генетики

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

- уметь: ориентировать в современной информации по генетике при изучении аннотаций лекарственных препаратов; решать ситуационные задачи, применяя теоретические знания; пропагандировать здоровый образ жизни как один из факторов, исключая наследственную патологию.

- знать: 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.

Формируемые компетенции: ОК 1 - 4, 8, 11 ПК 1.5, 2.3

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	75
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	50
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	25

Вид итогового контроля по учебной дисциплине –зачет.

Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины
ОП.05. Гигиена и экология человека

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

- уметь: вести и пропагандировать здоровый образ жизни.

-знать: 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.

Формируемые компетенции: ОК 1, 2, 4, 11, 12 ПК 1.3, 1.6, 2.1, 2.2, 2.4, 3.2, 3.5

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	66
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	44
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	22

Вид итогового контроля по учебной дисциплине –зачет.

Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины
ОП.06. Основы микробиологии и иммунологии

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

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

- знать: 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.

Формируемые компетенции: ОК 12 ПК 1.6, 2.4

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	75
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	50
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	25

Вид итогового контроля по учебной дисциплине –зачет.

**Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины**

ОП.07. Ботаника

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

- уметь: составлять морфологическое описание растений по гербариям; находить и определять растения, в том числе лекарственные, в различных фитоценозах.

- знать: морфологию, анатомию растительных тканей и систематику растений; латинские названия семейств изучаемых растений и их представителей; охрану растительного мира и основы рационального использования растений.

Формируемые компетенции: ОК 1 – 5 ПК 1.1, 1.6, 2.1 - 2.3

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	99
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	66
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	33

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – экзамен.

**Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины
ОП.08. Общая и неорганическая химия**

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

- уметь: доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ неорганической природы, в том числе лекарственных; составлять формулы комплексных соединений и давать им названия.

-знать: периодический закон и характеристику элементов периодической системы Д.И. Менделеева; основы теории протекания химических процессов; строение и реакционные способности неорганических соединений; способы получения неорганических соединений; теорию растворов и способы выражения концентрации растворов; формулы лекарственных средств неорганической природы.

Формируемые компетенции: ОК 2, 3 ПК 1.1, 1.6, 2.1 - 2.3

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	153
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	102
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	51

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – экзамен.

**Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины
ОП.09. Органическая химия**

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

- уметь: доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ органической природы, в том числе лекарственных;

идентифицировать органические вещества, в том числе лекарственные, по физико-химическим свойствам; классифицировать органические вещества по кислотно-основным свойствам.

- знать: теорию А.М. Бутлерова; строение и реакционные способности органических соединений.

Формируемые компетенции: ОК 2, 3 ПК 1.1, 1.6, 2.1 - 2.3

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	180
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	120
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	60

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – экзамен.

Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины
ОП.10. Аналитическая химия

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

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

- знать: теоретические основы аналитической химии; методы качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ, в том числе физико-химические.

Формируемые компетенции: ОК 2, 3 ПК 1.1, 1.6, 2.1 - 2.3

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	135
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	90
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	45

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – зачет, экзамен.

Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины
ОП.11. Безопасность жизнедеятельности

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

- уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим.

- знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны, способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Формируемые компетенции: ОК 1 - 3, 6, 7, 12 ПК 1.6, 1.7, 2.4

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	102
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	68
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	34

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – дифференцированный зачет.

Профессиональный учебный цикл Общепрофессиональные дисциплины

ОП.12. История фармации

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

- уметь: грамотно и самостоятельно анализировать исторический материал, ориентироваться в историческом процессе развития медицины и фармации от истоков до современности; понимать логику и закономерности развития фармации на различных этапах истории человечества; использовать в профессиональной деятельности и общении с пациентами знания по истории медицины и фармации.

-знать: этапы становления и развития медицины и фармации; отличительные черты развития врачевания и лекарствоведения в различные исторические периоды (первобытное общество, древний мир, средние века, новое и новейшее время); достижения крупнейших цивилизаций в области медицины и фармации в процессе поступательного развития их духовной культуры; вклад выдающихся деятелей медицины и фармации, определивших развитие медицинских и фармацевтических наук в истории человечества.

Формируемые компетенции: ОК 1-4, 8,10-12

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	32
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	16

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – итоговая оценка.

Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины
ОП.13. Психология

ОП.13 Психология содержит следующие разделы:

- ✓ *Основы психологии*
- ✓ *Социальная психология*
- ✓ *Возрастная психология*

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

- уметь: эффективно работать в команде; урегулировать и разрешать конфликтные ситуации; применять приемы психологической саморегуляции.

- знать: основные задачи и методы психологии; психические процессы и состояния; структуру личности; этапы профессиональной адаптации; функции и средства общения; закономерности общения; основы делового общения; пути разрешения стрессовых ситуаций и конфликтов; приемы психологической саморегуляции.

Формируемые компетенции: ОК 1-3, 6-7, 11-12

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	123
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	82
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	41

Вид итогового контроля по учебным дисциплинам:

Основы психологии – итоговая оценка

Социальная психология - зачет

Возрастная психология - итоговая оценка

Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины
ОП.14. Основы сестринского дела

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

-уметь: оказывать медицинские услуги в пределах своих полномочий; планировать и осуществлять сестринский уход; обеспечивать санитарные условия в учреждениях здравоохранения и на дому; соблюдать требования техники безопасности и противопожарной безопасности при уходе за пациентом во время проведения процедур и манипуляций; обеспечить безопасную больничную среду для пациента, его окружения и персонала; проводить текущую и генеральную уборку помещений с использованием различных дезинфицирующих средств; составлять памятки для пациента и его окружения по вопросам ухода и самоухода, инфекционной безопасности, употребления продуктов питания и т.д.

-знать: способы сбора информации о состоянии здоровья пациента; проблемы пациента, связанные с состоянием его здоровья; способы реализации сестринского ухода; технологии выполнения медицинских услуг; факторы, влияющие на безопасность пациента и персонала; принципы санитарно-

гигиенического воспитания и образования среди населения; основы профилактики внутрибольничной инфекции.

Формируемые компетенции: ОК 1-4, 6, 8-12

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	72
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	36

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – дифференцированный зачет.

Профессиональный учебный цикл Общепрофессиональные дисциплины

ОП.15. Введение в специальность и методика исследовательской работы

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

- уметь: использовать различные методы изучения учебного материала; использовать различные виды информационных ресурсов в процессе обучения, осуществлять эффективный поиск информации; своевременно обращаться за психологической поддержкой и помощью; эффективно организовывать собственную учебную деятельность; преобразовывать информацию в знание, осмысливать процессы, события и явления в их динамике и взаимосвязи, руководствуясь принципами научной объективности; формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным вопросам.

- знать: краткую историю развития специальности; краткую историю развития колледжа; квалификационную характеристику выпускника; правила внутреннего распорядка; формы организации образовательного процесса в колледже; профессионально-значимые качества медицинского работника; понятие о медицинской этике и деонтологии; общую структуру и научный аппарат исследования; методику исследовательской работы; этапы теоретической и экспериментальной научно-исследовательской работы; способы поиска и накопления необходимой научной информации, ее обработки и оформления результатов.

Формируемые компетенции: ОК 1-12.

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	12

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – итоговая оценка.

Профессиональный учебный цикл Общепрофессиональные дисциплины

ОП.16. Первая медицинская помощь

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

- уметь: оказывать первую медицинскую помощь; владеть экспресс-диагностикой состояний, требующих оказания первой медицинской помощи; соблюдать права пациента при оказании ему первой медицинской помощи; владеть современными технологиями оказания первой медицинской помощи;

взаимодействовать с бригадами скорой медицинской помощи и спасателей; подготавливать пациента к транспортировке; осуществлять наблюдение и уход за пострадавшими во время транспортировки в зависимости от характера поражающих факторов.

- знать: основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту; порядок и правила оказания первой медицинской помощи пострадавшим; правовую ответственность при отказе от оказания первой медицинской помощи пациентам; права пациента при оказании ему первой медицинской помощи; основные принципы оказания первой медицинской помощи.

Формируемые компетенции: ОК 1-4, 6-11 ПК 1.7

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	75
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	50
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	25

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – дифференцированный зачет.

Профессиональный учебный цикл Общепрофессиональные дисциплины

ОП.17. Правовое обеспечение профессиональной деятельности

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

- уметь: использовать необходимые нормативные правовые документы; защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданским процессуальным и трудовым законодательством; анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения

- знать: основные положения Конституции Российской Федерации; права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации; понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; законодательные акты и другие нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; организационно-правовые формы юридических лиц; правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения; правила оплаты труда; роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; право социальной защиты граждан; понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; виды административных правонарушений и административной ответственности; нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.

Формируемые компетенции: ОК 1-4, 8, 11

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	36
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	18

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – дифференцированный зачет.

**Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины**

ОП.18. Социальная работа в здравоохранении

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

- уметь: осуществлять коммуникацию с пациентами, находящимися в трудной жизненной ситуации (ТЖС); взаимодействовать с социальными работниками или специалистами по социальной работе, волонтерами в учреждениях здравоохранения и социального обслуживания; применять в практике работы с пациентами, находящимися в ТЖС, знания основ социальной работы; оценивать практические ситуации оказания медицинских услуг пациентам, находящимся в ТЖС, в соответствии с целью социальной работы; принимать решения в нестандартных ситуациях, возникающих при оказании медицинских услуг пациентам, находящимся в ТЖС; применять в практике работы с клиентами организаций социального обслуживания знание о социально-медицинских услугах; составить обращение о предоставлении социального обслуживания пациенту, признанному нуждающимся в паллиативной помощи.

- знать: категории клиентов учреждений здравоохранения, находящихся в ситуациях, объективно нарушающих условия жизнедеятельности человека; содержание социальных услуг, включая социально-медицинские услуги; формы предоставления социальных услуг; содержание медико-социальной помощи и медико-социальной работы; нравственные основы социальной работы; социальные задачи паллиативной помощи и нормы межведомственного сотрудничества в сфере ее оказания. технологии медико-социальной работы с клиентами различного возраста, находящимися в ТЖС; функции медицинского персонала в организации социального обслуживания; задачи обучения социальных работников оказанию доврачебной помощи клиентам; задачи обучения в школах по уходу в центрах социального обслуживания населения; особенности работы медперсонала с престарелыми клиентами в центрах социального обслуживания населения; функции и порядок работы социально-медицинских отделений в организациях социального обслуживания; формы и содержание стационарозамещающих технологий в социальном обслуживании.

Формируемые компетенции: ОК 1-4, 6, 8, 10-12

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	32
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	16

Вид итогового контроля по учебной дисциплине – итоговая оценка.

Профессиональный учебный цикл

Профессиональные модули

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

ПМ.01 содержит два междисциплинарных курса:

✓ МДК.01.01. Лекарствоведение

- Фармакология

- Фармакогнозия

УП.01.01 3 недели

✓ МДК.01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

- Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

- Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг

ПП.01 5 недель

Цели и задачи – требования к результатам освоения профессионального модуля:

- иметь практический опыт: реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

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

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

Формируемые компетенции: ОК 1 – 13 ПК 1.1 - 1.8

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	996
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	664
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	332

Профессиональный учебный цикл

Профессиональные модули

ПМ.02. Изготовление лекарственных форм

и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

ПМ.02 содержит два междисциплинарных курса:

✓ МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм

✓ МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств

ПП.02 4 недели

Цели и задачи – требования к результатам освоения профессионального модуля:

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

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

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

Формируемые компетенции: ОК 1 – 12 ПК 1.2, 1.6, 2.1 - 2.5

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	648
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	216
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	432

Профессиональный учебный цикл ***Профессиональные модули***

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

МДК.03.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений содержит разделы:

- Государственное регулирование фармацевтической деятельности.
- Фармацевтический маркетинг и менеджмент.
- Информационное обеспечение профессиональной деятельности.
- Основы организационной работы аптеки и ее структурных подразделений.

ПП.03 6 недель

Цели и задачи – требования к результатам освоения профессионального модуля:

- иметь практический опыт: ведения первичной учетной документации; проведения экономического анализа отдельных производственных показателей деятельности аптечных организаций; соблюдения требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности

- уметь: организовывать работу структурных подразделений аптеки; организовать прием, хранение, учет, отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в организациях оптовой и розничной торговли; организовывать работу по соблюдению санитарного режима, охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности; формировать

социально-психологический климат в коллективе; разрешать конфликтные ситуации; пользоваться компьютерным методом сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности; защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.

- знать: 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

Формируемые компетенции: ОК 1 – 12 ПК 1.6 - 1.8, 3.1 - 3.6

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	393
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	262
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	131