

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СМОЛЕНСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ  
ИМЕНИ К.С. КОНСТАНТИНОВОЙ»

**УТВЕРЖДЕНО**

Методическим советом

Протокол № 1 от 30.08.2022 г.

И.о. председателя методического  
совета



/Т.М. Егорова/

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин и  
профессиональных модулей**

**для специальности**

**33.02.01 «Фармация»**

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 «Основы философии» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 «Фармация»

### 2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина ОГСЭ.01 Основы философии входит в ОГСЭ цикл как общеобразовательная дисциплина.

### 3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся 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;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>44</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	<b>8</b>
в том числе:	
Составление конспектов	2
Заполнение таблиц	2
Написание рефератов	2
Подготовка презентаций	2
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.02 История

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 История является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 «Фармация»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована на специальности-33.02.01 «Фармация УП по ИУП»

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина является частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

### 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- 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;.

В результате освоения дисциплины обучающийся 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.

### 4. Объем учебной дисциплины в виде учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>44</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>8</b>
в том числе:	
составление конспектов	2
написание рефератов	2
создание мультимедийных презентаций по учебной теме	2
подготовка сообщений	1
составление кроссвордов	1
<b>Итоговая аттестация - в форме дифференцированного зачета</b>	

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.03 Английский язык в профессиональной деятельности

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Английский язык в профессиональной деятельности является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

### 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен *уметь*:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен *знать*:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать *общими компетенциями*:

- ОК 4-6, ОК 8.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать *профессиональными компетенциями*, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.2-1.3.

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>180</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>160</b>
в том числе:	
практические занятия	160
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>20</b>
<b>Итоговая аттестация в форме: дифференцированный зачет</b>	

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.03 Немецкий язык в профессиональной деятельности

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Немецкий язык в профессиональной деятельности является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

### 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен *уметь*:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен *знать*:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать *общими компетенциями*:

- ОК 4-6, ОК 8.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать *профессиональными компетенциями*, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.2-1.3.

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>180</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>160</b>
в том числе:	
практические занятия	160
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>20</b>
<b>Итоговая аттестация в форме: дифференцированный зачет</b>	

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура в профессиональной деятельности является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура входит в цикл общегуманитарных и естественно-научных дисциплин.

### 3. Цели и задачи учебной дисциплины– требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>320</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>160</b>
теория	2
практические занятия	158
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>160</b>
в том числе:	
участие в соревнованиях	4
составление комплексов упражнений	28
самостоятельная работа над оздоровительной программой (для студентов специальной медицинской группы)	20
Реферат	10
Практическая самостоятельная работа с использованием дневника самоконтроля по оценке уровня физического развития	98
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ 05. «Финансовая грамотность»

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОГСЭ 05. Финансовая грамотность является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 33.02.01 «Фармация», входящей в состав укрупненной группы направлений подготовки 33.00.00 ФАРМАЦИЯ.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплина ОГСЭ 05. Финансовая грамотность входит в цикл общегуманитарных и социально-экономических дисциплин ОПОП/ППССЗ по специальности «Фармация» и изучается на 1-ом курсе во II семестре.

### 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

**уметь:** применять полученные теоретические знания и практические навыки для выработки экономического рационального поведения; оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы, составлять семейный бюджет и личный финансовый план; грамотно действовать в качестве потребителя финансовых услуг, налогоплательщика, члена семьи и гражданина; анализировать и извлекать информацию, касающуюся личных финансов, из источников разного типа и вида: текста, таблицы, графика, аудиовизуального ряда и др.; грамотно хранить, обменивать и переводить деньги, использовать банковские карты, электронные деньги, пользоваться банкоматом, мобильным и онлайн-банкингом; выбирать страховые компании и банки, сравнивать и выбирать наиболее выгодные условия и предложения по страхованию, депозитам и кредитам, уменьшать стоимость кредита выбирать оптимальный способ и время для покупки и продажи валюты; определять назначение видов налогов, характеризовать права и обязанности налогоплательщиков, рассчитывать НДФЛ, применять налоговые вычеты, заполнять налоговую декларацию; оценивать и принимать ответственность за свои финансовые решения и их возможные последствия для себя, своего окружения и общества в целом;

**знать:** основные экономические явления и процессы общественной жизни; структуру семейного бюджета и принципы экономики семьи; содержание понятий «депозит», «кредит», «инфляция», их основные характеристики, роль в личном финансовом плане; расчетно-кассовые операции, хранение, обмен и перевод денег, различные виды платежных средств, формы дистанционного банковского обслуживания; государственную пенсионную систему РФ, принципы формирования личных пенсионных накоплений; виды ценных бумаг; сферы применения различных форм денег; основные элементы банковской системы; виды платежных средств; страхование и его виды; определение и виды налогов, налоговые вычеты, налоговая декларация; правовые нормы для защиты прав потребителей финансовых услуг; признаки мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц.

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего),</b>	<b>36</b>
в том числе:	
- теоретические занятия	20
- практические занятия	16
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего),</b>	<b>18</b>
<b>Итоговая аттестация по учебной дисциплине – дифференцированный зачет</b>	

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.06 «Психология общения»

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Приказом Минпросвещения России № 449 от 13.07.2021 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по направлению подготовки «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ», укрупненной группы специальностей 33.00.00 «ФАРМАЦИЯ» специальности 33.02.01 «Фармация».

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Психология общения» является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация.

### 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины 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; выявлять факторы эффективного общения.

В результате освоения дисциплины обучающийся 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; особенности ролевого взаимодействия; пути формирования эмпатии в общении; особенности межличностной аттракции; способы управления эмоциями и чувствами; психологические основы формирования первого впечатления.

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
в том числе: практические занятия	20
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>18</b>
в том числе:	
1. Индивидуальная домашняя работа (самоанализ):	2
2. Практическая деятельность	4
4. Работа с литературой	12
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
ЕН.01 Математика**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 «Фармация».

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Дисциплина входит в состав дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла.

**3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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 дифференциального и интегрального исчисления

**4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>81</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
в том числе:	
лекции	6
практические занятия	48
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>27</b>
в том числе:	
1. расчётно-графическая работа	10
2. рефераты	5
3. проектная работа	12
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ЕН.02 Информатика

### 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 «Фармация».

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Дисциплина входит в состав дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла.

**3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- использовать прикладные программные средства;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

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

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>81</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
в том числе:	
лекции	6
практические занятия	48
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>27</b>
в том числе:	
4. оформление мультимедийных презентаций по учебным разделам и темам	9
5. работа с учебником	9
6. подготовка рефератов	9
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией**

**1. Область применения программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии Приказом Минпросвещения России № 449 от 13.07.2021 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 «Фармация», направление подготовки «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ», укрупненной группы специальностей 33.00.00 «ФАРМАЦИЯ».

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Основы латинского языка с медицинской терминологией» является частью цикла общепрофессиональных дисциплин

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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.

**4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>81</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего).</b>	<b>54</b>
в том числе:	
практические занятия	52
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего).</b>	<b>27</b>
в том числе:	
работа с учебной литературой, конспектирование (возможно применение учебной литературы в электронном виде)	20
работа с дополнительной литературой и интернетом, написание рефератов, разработка мультимедийных презентаций	7
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>	

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.02 Анатомия и физиология человека»

### 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 02 «Анатомия и физиология человека» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 «Фармация», базовая подготовка.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при реализации программ дополнительного профессионального образования.

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Программа учебной дисциплины ОП.02 «Анатомия и физиология человека» входит в состав цикла общепрофессиональных дисциплин среднего профессионального образования по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», укрупненной группы специальностей 33.00.00 «Фармация» специальности 33.02.01 «Фармация»,

### 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в топографии и функциях органов и систем органов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные закономерности развития и жизнедеятельности организма

- строение тканей, органов и систем органов человека, их функций.

- физиологические процессы, происходящие в организме человека

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>108</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	72
в том числе:	
теоретические занятия	24
практические занятия	48
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	36
в том числе:	
<b>Итоговая аттестация в форме</b> <b>комплексный экзамена</b>	

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
ОП. 03 «Основы патологии»**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 «Фармация» по профессиям, входящим в состав укрупненной группы направлений подготовки и специальностей 33.00.00 «Фармация».

Рабочая программа данной учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников здравоохранения среднего звена, а также как раздел программы повышения квалификации специалистов, имеющих среднее профессиональное медицинское образование.

При реализации рабочей программы могут быть использованы технологии дистанционного обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** ОП. 03 входит в профессиональный цикл ППСЗ по специальности «Фармация» и изучается на 1-ом курсе во II семестре.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- оценивать показатели организма с позиции «норма – патология»;
- оказывать первую медицинскую помощь

знать:

- этиологию, механизмы развития и диагностику патологических процессов в органах и системах;
- роль структурно-функциональных изменений в органах и системах;
- общие закономерности возникновения, развития и течения патологических процессов;
- сущность типовых патологических процессов на молекулярно-биологическом, клеточном, тканевом и системном уровнях.

**4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего),</b>	<b>36</b>
в том числе:	
- теоретические занятия	12
- практические занятия	24
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего),</b>	<b>18</b>
в том числе:	
- работа с конспектами лекций, дополнительной и справочной литературой;	8
- выполнение домашних заданий в рабочих тетрадях;	4
- поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации для выполнения творческих работ, подготовка реферативных сообщений и мультимедийных презентаций.	6
<b>Итоговая аттестация по учебной дисциплине – экзамен</b>	

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
ОП.04. «Гигиена и экология человека»**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью профессиональной образовательной программы в соответствии с приказом Минпросвещения России №449 от 13.07.2021 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 «Фармация».

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП.04 «Гигиена и экология человека» входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- вести и пропагандировать здоровый образ жизни.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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;

-санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда;

-требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности

**4.Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
в том числе:	
лекции	16
практические занятия	20
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>18</b>
в том числе:	
подготовка рефератов, сообщений, докладов	6
презентаций по учебному материалу	2
решение ситуационных задач	5
подбор литературных источников, в том числе информационных по заданной теме	2
Оформление текста бесед, наглядных пособий по ЗОЖ	3
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.05 «Ботаника»

### 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 05 «Ботаника» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 «Фармация», базовая подготовка.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при реализации программ дополнительного профессионального образования.

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Программа учебной дисциплины ОП.05 «Ботаника» входит в состав цикла общепрофессиональных дисциплин среднего профессионального образования по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», укрупненной группы специальностей 33.00.00 «Фармация» специальности 33.02.01 «Фармация».

### 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь и знать:

- Составлять морфологические описания растений по гербариям.
- Находить и определять растения, в том числе лекарственные, в различных фитоценозах.
- Строение и функционирование растительной клетки.
- Анатомию, морфологию и физиологию растительных тканей.
- Анатомию, морфологию и физиологию вегетативных органов растений.
- Анатомию, морфологию и физиологию генеративных органов растений.
- Систематику растений. Латинские названия семейств, изучаемых растений и их представителей.
- Охрану растительного мира и основы рационального использования растений.

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<b>72</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
В том числе:	
Практические занятия	48
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>	

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
ОП. 06 «Общая и неорганическая химия»**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Приказом Минпросвещения России № 449 от 13.07.2021 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 «Фармация», направление подготовки «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ», укрупненной группы специальностей 33.00.00 «ФАРМАЦИЯ».

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина ОП.06 «Общая и неорганическая химия» входит в П.00 Профессиональный цикл как ОП.00 общепрофессиональная дисциплина.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**В результате освоения дисциплины 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.

**В результате освоения дисциплины обучающийся 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.

**4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (Всего)</b>	<b>81</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
<b>в том числе:</b>	
практические занятия	36
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>27</b>
<b>в том числе:</b>	
домашняя работа (упражнения, решение задач)	20
работа с учебником, конспектирование	7
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>	

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП. 07 «Органическая химия»

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Приказом Минпросвещения России № 449 от 13.07.2021 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 «Фармация», направление подготовки «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ», укрупненной группы специальностей 33.00.00 «ФАРМАЦИЯ».

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина ОП.07 «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ» входит в П.00 Профессиональный цикл как ОП.00 общепрофессиональная дисциплина.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины 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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова;
- значение органических соединений как основы лекарственных средств;
- номенклатура ИЮПАК органических соединений;

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (Всего)</b>	<b>81</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
<b>в том числе:</b>	
практические занятия	36
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>27</b>
<b>в том числе:</b>	
домашняя работа (упражнения, решение задач)	20
работа с учебником, конспектирование	7
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>	

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП. 08 «Аналитическая химия»

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Приказом Минпросвещения России № 449 от 13.07.2021 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 «Фармация», направление подготовки «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ», укрупненной группы специальностей 33.00.00 «ФАРМАЦИЯ».

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина ОП.08 «АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ» входит в П.00 Профессиональный цикл как ОП.00 общепрофессиональная дисциплина.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся 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

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (Всего)</b>	<b>90</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>60</b>
<b>в том числе:</b>	
практические занятия	40
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>30</b>
<b>в том числе:</b>	
домашняя работа (упражнения, решение задач)	20
работа с учебником, конспектирование	10
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>	

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
ОП. 09 «Безопасность жизнедеятельности»**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии Приказом Минпросвещения России № 449 от 13.07.2021 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 «Фармация», направление подготовки «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ», укрупненной группы специальностей 33.00.00 «ФАРМАЦИЯ».

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является частью цикла общепрофессиональных дисциплин.

**3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- владеть способами защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- оценивать уровень своей подготовленности и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военной службе.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

**7. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>102</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>68</b>
в том числе:	
теоретические занятия	20
практические занятия	48
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>34</b>
Подготовка рефератов, индивидуального проекта с использованием информационных технологий, организация режима дня, труда и отдыха, рационального питания и двигательной активности и др.	34
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

### 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 10 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 «Фармация», базовая подготовка.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при реализации программ дополнительного профессионального образования.

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Программа учебной дисциплины ОП.10 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» входит в состав цикла общепрофессиональных дисциплин среднего профессионального образования по направлению подготовки «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ», укрупненной группы специальностей 33.00.00 «ФАРМАЦИЯ».

### 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать необходимые нормативные правовые документы;
- защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальном и трудовым законодательством;
- анализировать и оценивать результаты и последствия действия(бездействия) с правой точки зрения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения конституции РФ;
- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- права и обязанности работников сферы профессиональной деятельности;
- порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения;
- правила аккредитации и аттестации фармацевтических работников;
- роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;
- понятие дисциплинарной, материальной и административной ответственности;
- формы запреты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>18</b>
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
ОП.11 «Биология»**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 11 «Биология» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 «Фармация», базовый уровень подготовки.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при реализации программ дополнительного профессионального образования.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Программа учебной дисциплины ОП.11 «Биология» входит в состав цикла общепрофессиональных дисциплин.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

- Сформировать четкое представление о современных проблемах общей биологии.
- Понимание актуальности биологических исследований для человечества, общества и медицины.

**3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>18</b>
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля  
ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 «Фармация».

Программа может быть использована для повышения квалификации специалистов со средним фармацевтическим образованием и переподготовке специалистов 33.02.01. «Фармация».

**2. Цели и результаты освоения профессионального модуля ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен иметь практический опыт в реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и соответствующими компетенциями в том числе профессиональными (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11 ) и общими (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК.06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12) компетенциями

**3. Тематический план профессионального модуля**

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена распределенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1 - 1.11	МДК 01.01. Лекарствоведение	585	390	252		195		36	
	Раздел Фармакология	363	242	156		121		18	
	Раздел Фармакогнозия	222	148	96		74		18	
ПК 1.1 - 1.11	МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов товаров аптечного ассортимента	138	92	60		46			144
ПК 1.1 - 1.11	МДК 01.03. Организация деятельности	390	260	156	10	130			144

	аптеки и ее структурных подразделений								
ПК 1.1 - 1.11	МДК 01.04. Основы нутрициологии	54	36	20		18		-	
ПК 1.1 - 1.11	МДК 01.05 Основы предпринимательства	54	36	20		18			
ПК 1.1 - 1.11	МДК 01.06 Экономика организации	54	36	20		18			
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)								
	<b>Всего:</b>	<b>1275</b>	<b>850</b>	<b>528</b>	10	<b>425</b>		<b>36</b>	<b>288</b>

## Аннотация примерной программы профессионального модуля

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

#### 1. Область применения программы

Рабочая программа ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 «Фармация».

Программа может быть использована для повышения квалификации специалистов со средним фармацевтическим образованием и переподготовке специалистов 33.02.01. «Фармация».

#### 2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля и соответствующие ему общие компетенции (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК.06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10) и профессиональные компетенции ( ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2,5).

#### 3. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов в учебной нагрузке и практики	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4, ПК 2.5,	МДК 02.01. Технология изготовления лекарственных форм.	138	92	60	-	46	-	-	-	

ОК 01–05, ОК 07, ОК 09, ОК 10									
ПК 2.3– 2.5, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–10	<b>МДК 02.02. Контроль качества лекарственных средств.</b>	<b>138</b>	<b>92</b>	60	-	<b>46</b>	-	-	-
	<b>Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)</b>								<b>72</b>
	<b>Всего:</b>	<b>276</b>	<b>184</b>		-	<b>92</b>	-	-	<b>72</b>