

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский базовый медицинский колледж»



**Основная профессиональная образовательная программа
СПО
(Программа подготовки специалистов среднего звена)**

по специальности
33.02.01 Фармация
(базовая подготовка)

Квалификация
Фармацевт

Форма обучения – очная

Пермь, 2020

«СОГЛАСОВАНО»



Методический совет
Е.С.
Итмина Н.
_____ 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБПОУ «ПБМК»
Колесова /Е.А.Колесова/

« _____ » _____ 2020 г.

Основная профессиональная образовательная программа СПО составлена на основании и в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014г. №501 с изменениями и дополнениями от 9 апреля, 24 июля 2015 г.

ПРИНЯТОК РЕАЛИЗАЦИИ

Педагогическим советом ГБПОУ «ПБМК»
Протокол № 7 от 06 сентября 2020 г.

ОДОБРЕНО

Методическим советом ГБПОУ «ПБМК»
Протокол № 1 от 31 августа 2020 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК специальностей «Лабораторная диагностика», «Фармация»
Протокол № 1 от 06 августа 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГБПОУ «ПБМК»
И.С. Бастрикова
« _____ » _____ 2020 г.

Разработчики:

Н.С. Бастрикова, председатель ЦМК специальностей «Лабораторная диагностика», «Фармация»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	
1.1. Характеристика подготовки по специальности 33.02.01 Фармация.....	4
1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП СПО (ППССЗ).....	4
1.3. Общая характеристика ОПОП СПО (ППССЗ).....	5
1.4. Требования к поступающему	5
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по специальности 33.02.01 Фармация	
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника	6
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника	6
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.....	6
3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 Фармация	
3.1. Результаты освоения ОПОП СПО (ППССЗ)	6
3.2. Срок получения СПО по ОПОП СПО (ППССЗ).....	9
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01. Фармация	
4.1. Учебный план.....	9
4.2. Сводные данные по бюджету (в неделях) по учебному плану.....	14
4.3. Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей	15
4.4. Оценка качества освоения ОПОП СПО(ППССЗ).....	71
5. Кадровое обеспечение образовательного процесса по ОПОП СПО (ППССЗ).....	72
6. Материально-техническое обеспечение реализации ОПОП СПО (ППССЗ).....	72
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса.....	73
8. Регламент внесения изменений в ОПОП СПО (ППССЗ) и приложения.....	74

1. Общие положения

1.1. Характеристика подготовки по специальности 33.02.01 Фармация

Срок получения среднего профессионального образования по ОПОП СПО (ППССЗ) и присваиваемая квалификация приведены в таблице 1.

Таблица 1

Сроки квалификация выпускников		
Наименование ОПОП СПО (ППССЗ)	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ОПОП СПО (ППССЗ) для очной формы обучения на базе основного общего образования
33.02.01 Фармация	Фармацевт	3 года 10 месяцев

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП СПО (ППССЗ)

Нормативную правовую базу разработки ОПОП СПО (ППССЗ), разработанную и утвержденную на основе Федерального государственного образовательного стандарта по указанной специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО), а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы составляют:

- 1) Закон РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) Закон Пермского края от 12.03.2014 № 308-ПК «Об образовании в Пермском крае»;
- 3) Постановление Правительства РФ от 28.10.2013 № 966 «О лицензировании образовательной деятельности»;
- 4) Постановление Правительства РФ от 18.11.2013 № 1039 «О государственной аккредитации образовательной деятельности»;
- 5) Постановление правительства РФ от 12.04.2019 № 434 «Об утверждении Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
- 6) Приказ Министерства образования и науки РФ от 12.05.2014 № 501 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация»;
- 7) Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- 8) Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- 9) Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- 10) Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- 11) Приказ Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- 12) Нормативно-методические документы Министерства образования и науки РФ и ФГАУ ФИРО.
- 13) Устав ГБПОУ «ПБМК».

1.3. Общая характеристика ОПОП СПО (ППССЗ)

ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 Фармация имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств и формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация (базовой подготовки).

ОПОП СПО (ППССЗ) регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание образовательного процесса по данной специальности и включает в себя: учебный план, аннотации к рабочим программам учебных дисциплин (профессиональных модулей), обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также содержание учебной и производственной практики, график учебного процесса и другие материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ОПОП СПО (ППССЗ). В этом случае ОПОП СПО (ППССЗ), реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности СПО.

1.4. Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца об основном общем образовании.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по специальности 33.02.01 Фармация

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников:

- фармацевтические организации, учреждения здравоохранения по изготовлению лекарственных препаратов, отпуску лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента;
- структурные подразделения аптеки и аптечные организации при отсутствии специалиста с высшим образованием.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- лекарственные средства, лекарственное растительное сырье, вспомогательные материалы, субстанции, входящие в Реестр лекарственных средств, и товары аптечного ассортимента;
- оборудование, применяемое для изготовления лекарственных препаратов в условиях аптеки;
- приборы, аппаратура, химические реактивы, используемые для проведения внутриаптечного контроля;
- оборудование, используемое при реализации товаров аптечного ассортимента;
- нормативно-правовое обеспечение производственной, торговой и информационной деятельности фармацевтической организации;
- поставщики и потребители;
- первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Выпускник по специальности 33.02.01 Фармация готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля;
- организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием).
- организация и управление фармацевтической деятельностью;
- консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг.

3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 Фармация

3.1. Результаты освоения ОПОП СПО (ППССЗ)

Фармацевт должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность (по базовой подготовке):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

Фармацевт должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам профессиональной деятельности (по базовой подготовке):

Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

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

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

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.

ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.

ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.

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

ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.

3.2. Срок получения СПО по ОПОП СПО (ППССЗ)

Срок получения СПО по ОПОП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования составляет 147 недель, в том числе:

Вид учебной деятельности	Срок, недель
Обучение по учебным циклам	130
Учебная практика	7
Производственная практика (по профилю специальности)	11
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестация	7
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулы	34
Всего	199

Срок освоения ФГОС СПО на базе основного общего образования – 199 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	39 нед.
Промежуточная аттестация	2 нед.
Каникулы	11 нед.
Итого	52 нед.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 Фармация

4.1. Учебный план

Основная профессиональная образовательная программа предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного (ОУД);
- общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ);
- математического и общего естественнонаучного (ЕН);
- профессионального (П);

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов (МДК). При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Перечень дисциплин, изучаемых по программе базовой подготовки:

Общеобразовательный цикл:

- 1) Русский язык
- 2) Литература
- 3) Родная литература
- 4) Иностранный язык
- 5) Математика
- 6) История
- 7) Физическая культура
- 8) Основы безопасности жизнедеятельности
- 9) Астрономия
- 10) Информатика
- 11) Физика
- 12) Химия
- 13) Биология

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

- 14) Основы философии
- 15) История
- 16) Иностранный язык
- 17) Физическая культура
- 18) Языковая грамотность и культура речи
- 19) Основы организации учебной деятельности
- 20) История фармации

Математический и общий естественнонаучный цикл:

- 21) Экономика организации
- 22) Математика
- 23) Информационные технологии в профессиональной деятельности
- 24) Основы медицинской статистики

Профессиональный цикл:

Общепрофессиональные дисциплины

- 25) Основы латинского языка с медицинской терминологией
- 26) Анатомия и физиология человека
- 27) Основы патологии
- 28) Генетика человека с основами медицинской генетики
- 29) Гигиена и экология человека
- 30) Основы микробиологии и иммунологии

- 31) Ботаника
- 32) Общая и неорганическая химия
- 33) Органическая химия
- 34) Аналитическая химия
- 35) Безопасность жизнедеятельности
- 36) Психология
- 37) Первая медицинская помощь
- 38) Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Перечень профессиональных модулей, изучаемых по программе базовой подготовки:

- 1) Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.
- 2) Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.
- 3) Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием.

Обучающиеся по специальности 33.02.01 Фармация проходят учебную практику и производственную практики. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики, которые проходят в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Вариативная часть ОПОП СПО (ППССЗ) распределена на основе рекомендаций и расходуется на увеличение объема времени на дисциплины и модули обязательной части, либо на введение новых дисциплин и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации.

По учебному плану в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок обучения составляет 3 года 10 месяцев при очной форме обучения на базе основного общего образования.

Занятия начинаются 1 сентября и заканчиваются согласно графику учебного процесса. Продолжительность учебного года – 43 недели. Организация учебного процесса осуществляется по шестидневной учебной неделе с аудиторной нагрузкой - 36 часов и максимальной - 54 часа. Общее количество изучаемых предметов на базе основного общего образования – 38; МДК – 5; профессиональных модулей – 3.

Продолжительность занятий предусмотрена: 90 минут – лекционные, семинарские занятия и 90, 180 минут – практические занятия.

Для проведения семинарских и практических занятий учебная группа может делиться на 2 подгруппы, для каждой из которых составляется расписание занятий.

Предусмотрен текущий контроль успеваемости, который проводится в виде письменных работ, тестовых заданий, опроса, экспертной оценки деятельности обучающегося при наблюдении и др.

В процессе обучения обучающимся предлагаются консультации групповые и индивидуальные. Консультации для студентов предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год.

Выполнение индивидуального проекта рассматривается как вид учебной работы по общеобразовательным учебным дисциплинам и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по общепрофессиональным дисциплинам или МДК профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Учебным планом определена учебная, производственная и преддипломная практики. Учебная практика включена в модули ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03. Название практик, их распределение по семестрам и курсам представлены в таблице:

Курс	Семестр	Профессиональный модуль	Название практики	Вид практики количество часов, недель	
				УП	ПП
III	5	ПМ.02	Овладение умениями изготовления лекарственных форм и проведения обязательных видов внутриаптечного контроля	36 (1 нед.)	
	6	ПМ.01	Овладение умениями реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	72 (1 нед.)	
	6	ПМ.02	Овладение умениями изготовления лекарственных форм и проведения обязательных видов внутриаптечного контроля	36 (1 нед.)	
	6	ПМ.02	Приобретение практического опыта изготовления лекарственных форм и проведения обязательных видов внутриаптечного контроля		108 (3 нед.)
IV	7	ПМ.01	Овладение умениями реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	36 (1 нед.)	
	7	ПМ.01	Приобретение практического опыта реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента		144 (4 нед.)

	7	ПМ.03	Овладение умениями организации деятельности аптеки и ее структурных подразделений	36 (1 нед.)	
	8	ПМ.03	Овладение умениями организации деятельности аптеки и ее структурных подразделений	36 (1 нед.)	
	8	ПМ.03	Приобретение практического опыта организации деятельности аптеки и ее структурных подразделений		144 (4 нед.)

Промежуточная аттестация предусмотрена на каждом курсе обучения в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Для овладения видами профессиональной деятельности к инвариантной части ФГОС СПО введены часы вариативной части в количестве 972 часов и распределены на дисциплины и модули:

- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл -184 часа;
- Математический и общий естественнонаучный цикл -62 часов;
- Профессиональный цикл – 726 часов, из них:
 - Общепрофессиональные дисциплины - 308 часов;
 - Профессиональные модули -418 часов.

Введены учебные дисциплины:

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

1. Языковая грамотность и культура речи - 78 часов
2. Основы организации учебной деятельности - 60 часов
3. История фармации - 48 часов

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл:

1. Основы медицинской статистики - 62 часа

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины:

1. Психология - 70 часов
2. Первая медицинская помощь - 68 часов
3. Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 32 часа

Всего максимальной учебной нагрузки обучающихся - 6950 часов; из них обязательных учебных занятий – 4680 часов; срок получения СПО по ОПОП СПО (ППССЗ) при очной форме обучения – 199 недель

4.2. Сводные данные по бюджету учебного плана (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего по курсам
			По профилю специальности СПО	Преддипломная практика				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	38	1	0	0	2	0	11	52
III курс	33,5	4	3	0	1,5	0	10	52
IV курс	18,5	3	8	4	1,5	6	2	43
Всего	130	7	11	4	7	6	34	199

4.3. Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей

*Аннотация
к рабочей программе общеобразовательной учебной дисциплины
ОУД.01 Русский язык
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)*

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОУД.01 «Русский язык» является частью базовых дисциплин общеобразовательного учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

1. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать и понимать:**

- связь языка и истории, культуры русского и других народов;
- смысл понятий: речевая ситуация и ее компоненты, литературный язык, языковая норма, культура речи;
- основные единицы и уровни языка, их признаки и взаимосвязь;
- орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка; нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения.

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

- осуществлять речевой самоконтроль; оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;
- анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления;
- проводить лингвистический анализ текстов различных функциональных стилей и разновидностей языка.

аудирование и чтение

- использовать основные виды чтения (ознакомительно-изучающее, ознакомительно-реферативное и др.) в зависимости от коммуникативной задачи;
- извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации, в том числе представленных в электронном виде на различных информационных носителях.

говорение и письмо

- применять в практике речевого общения основные орфоэпические, лексические, грамматические нормы современного русского литературного языка;
- соблюдать в практике письма орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка;
- соблюдать нормы речевого поведения в различных сферах и ситуациях общения, в том числе при обсуждении дискуссионных проблем.

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- осознания русского языка как духовной, нравственной и культурной ценности народа; приобщения к ценностям национальной и мировой культуры;
- развития интеллектуальных и творческих способностей, навыков самостоятельной деятельности; самореализации, самовыражения в различных областях человеческой деятельности;
- увеличения словарного запаса; расширения круга используемых языковых и речевых средств; совершенствования способности к самооценке на основе наблюдения за собственной речью;
- совершенствования коммуникативных способностей; развития готовности к речевому взаимодействию, межличностному и межкультурному общению, сотрудничеству;
- самообразования и активного участия в производственной, культурной и общественной жизни государства;
- создания связного текста (устного и письменного) на необходимую тему с учетом норм русского литературного языка;
- участия в диалоге или дискуссии.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины ОУД.01

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 123 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 82 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 41 часов.

Форма контроля: экзамен.

Аннотация
к рабочей программе общеобразовательной учебной дисциплины
ОУД.02 Литература
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОУД.02 «Литература» является частью базовых дисциплин общеобразовательного учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать и понимать:**

- содержание изученных литературных произведений;
- основные факты жизни и творчества писателей-классиков XIX–XX вв.;
- основные закономерности историко-литературного процесса и черты литературных направлений;
- основные теоретико-литературные понятия.

В результате освоения учебных дисциплин обучающийся должен **уметь:**

- осуществлять речевой самоконтроль; оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач.

аудирование и чтение

- использовать основные виды чтения (ознакомительно-изучающее, ознакомительно-реферативное и др.) в зависимости от коммуникативной задачи;
- извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации, в том числе представленных в электронном виде на различных информационных носителях;

говорение и письмо

- создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно-научной (на материале

изучаемых учебных дисциплин), социально-культурной и деловой сферах общения;

- воспроизводить содержание литературного произведения;
- анализировать и интерпретировать художественное произведение, используя сведения по истории и теории литературы (тематика, проблематика, нравственный пафос, система образов, особенности композиции, изобразительно-выразительные средства языка, художественная деталь); анализировать эпизод (сцену) изученного произведения, объяснять его связь с проблематикой произведения;
- соотносить художественную литературу с общественной жизнью и культурой; раскрывать конкретно-историческое и общечеловеческое содержание изученных литературных произведений; выявлять «сквозные» темы и ключевые проблемы русской литературы; соотносить произведение с литературным направлением эпохи;
- определять род и жанр произведения;
- сопоставлять литературные произведения;
- выявлять авторскую позицию;
- выразительно читать изученные произведения (или их фрагменты), соблюдая нормы литературного произношения;
- аргументировано формулировать свое отношение к прочитанному произведению;
- писать рецензии на прочитанные произведения и сочинения разных жанров на литературные темы;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- развития интеллектуальных и творческих способностей, навыков самостоятельной деятельности; самореализации, самовыражения в различных областях человеческой деятельности;
- совершенствования коммуникативных способностей; развития готовности к речевому взаимодействию, межличностному и межкультурному общению, сотрудничеству;
- самообразования и активного участия в производственной, культурной и общественной жизни государства;
- участия в диалоге или дискуссии;
- самостоятельного знакомства с явлениями художественной культуры и оценки их эстетической значимости;
- определения своего круга чтения и оценки литературных произведений;
- определения своего круга чтения по русской литературе, понимания и оценки иноязычной русской литературы, формирования культуры межнациональных отношений.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины ОУД.02

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 163 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 113 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 50 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация
к рабочей программе общеобразовательной учебной дисциплины
ОУД.3 Родная литература
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. № 501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена):

Учебная дисциплина ОУД.03 «Родная литература» является частью базовых дисциплин общеобразовательного учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать/понимать:**

- роль родного языка в жизни человека, общества, государства.

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

- читать, комментировать, анализировать и интерпретировать художественный текст;
- свободно общаться на родном языке в различных формах и на разные темы;
- владеть возможными алгоритмами постижения смыслов, заложенных в художественном тексте (или любом другом речевом высказывании), и создание собственного текста, представление своих оценок и суждений по поводу прочитанного;
- владеть важнейшими общеучебными умениями и универсальными учебными действиями (формулировать цели деятельности, планировать ее, осуществлять библиографический поиск, находить и обрабатывать необходимую информацию из различных источников, включая Интернет и др.);
- использовать опыт общения с произведениями художественной литературы в повседневной жизни и учебной деятельности, речевом самосовершенствовании;
- осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной форме;
- адекватно, подробно, сжато, выборочно передавать содержание текста;

- составлять тексты различных жанров, соблюдая нормы построения текста (соответствие теме, жанру, стилю речи и др.);
- свободно ориентироваться и воспринимать тексты художественного, научного, публицистического и официально-делового стилей;
- полно и точно выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации;
- владеть монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 54 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 36 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 18 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.04 Иностранный язык основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО(программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОУД.04 «Иностранный язык» является частью базовых дисциплин общеобразовательного учебноцикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

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

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;

— самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**: лексический (1200 – 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 176 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 117 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 59 часов.

Формы контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе общеобразовательной учебной дисциплины

ОУД.05 Математика

основной профессиональной образовательной программы СПО

(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОУД 05 «Математика» является частью базовых дисциплин общеобразовательного учебно-цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

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

— решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной 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 интегрального и дифференцированного исчисления.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 232 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 156 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 76 часов.

Форма контроля: экзамен.

Аннотация

к рабочей программе общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.06 История основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО(программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО(программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОУД.06«История» является частью базовых дисциплин общеобразовательного учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО(программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

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

- основные факты, процессы и явления, характеризующие целостность отечественной и всемирной истории;
- периодизацию всемирной и отечественной истории;
- современные версии и трактовки важнейших проблем отечественной и всемирной истории;
- особенности исторического пути России, ее роль в мировом сообществе;
- основные исторические термины и даты.

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

- анализировать историческую информацию, представленную в разных знаковых системах (текст, карта, таблица схема, аудиовизуальный ряд);

- различать в исторической информации факты и мнения, исторические описания и исторические объяснения;
- устанавливать причинно-следственные связи между явлениями, пространственные и временные рамки изучаемых исторических процессов и явлений;
- представлять результаты изучения исторического материала в формах конспекта, реферата, рецензии.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 176 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 117 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 59 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.07 Физическая культура основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОУД.07 «Физическая культура» является частью базовых дисциплин общеобразовательного учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

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

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

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

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

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 188 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 117 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 71 час.

Форма контроля: зачет, дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.08 Основы безопасности жизнедеятельности основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОУД.08 «Основы безопасности жизнедеятельности» является частью базовых дисциплин общеобразовательного учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения 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:
 - для ведения здорового образа жизни;
 - оказания первой медицинской помощи;
 - развития в себе духовных и физических качеств, необходимых для военной службы;
 - вызова (обращения за помощью) в случае необходимости соответствующей службы экстренной помощи.

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

- основные составляющие здорового образа жизни и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него;
- потенциальные опасности природного, техногенного и социального происхождения, характерные для региона проживания;
- основные задачи государственных служб по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- основы российского законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан;
- порядок первоначальной постановки на воинский учет, медицинского освидетельствования, призыва на военную службу;
- состав и предназначение Вооруженных Сил Российской Федерации;
- основные права и обязанности граждан до призыва на военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе;
- основные виды военно-профессиональной деятельности; особенности прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы;
- требования, предъявляемые военной службой к уровню подготовленности призывника;
- предназначение, структуру и задачи РСЧС;
- предназначение, структуру и задачи гражданской обороны.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 105 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 70 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 35 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачёт.

Аннотация
к рабочей программе общеобразовательной учебной дисциплины
ОУД.09 Астрономия
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. № 501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОУД.09 «Астрономия» является частью базовых дисциплин общеобразовательного учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности *33.02.01 Фармация*.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- понимать сущность повседневно наблюдаемых и редких астрономических явлений, познакомиться с научными методами и историей изучения Вселенной, получить представление о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях, и единстве мегамира и микромира,
- осознать свое место в Солнечной системе и Галактике, ощутить связь своего существования со всей историей эволюции Метагалактики;
- овладеть умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по астрономии для объяснения разнообразных астрономических и физических явлений; практически использовать знания; оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности в процессе приобретения знаний и умений по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- воспитывать убежденность в возможности познания законов природы, использования достижений астрономии на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;
- использовать приобретенные знания и умения для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды и возможность применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 54 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 36 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 18 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачёт.

Аннотация
к рабочей программе общеобразовательной учебной дисциплины
ОУД.10 Информатика
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО(программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОУД.10«Информатика» является частью базовых дисциплин общеобразовательного учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО(программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **знать/понимать**:

- различные подходы к определению понятия «информация»;
- методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный; единицы измерения информации;
- назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);
- назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы;
- использование алгоритма как способа автоматизации деятельности;
- назначение и функции операционных систем;

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
- распознавать информационные процессы в различных системах;
- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
- осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;

- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;
- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;
- осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.;
- представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.);
- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- эффективной организации индивидуального информационного пространства;
- автоматизации коммуникационной деятельности;
- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 150 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 100 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 50 часов.

Формы контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе общеобразовательной учебной дисциплины

ОУД.11 Физика

основной профессиональной образовательной программы СПО

(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО(программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОУД.11 «Физика» является частью базовых дисциплин общеобразовательного учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

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

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

- описывать и объяснять физические явления и свойства тел: движение небесных тел и искусственных спутников Земли; свойства газов, жидкостей и твердых тел; электромагнитную индукцию, распространение электромагнитных волн; волновые свойства света; излучение и поглощение света атомом; фотоэффект;
- отличать гипотезы от научных теорий;
- делать выводы на основе экспериментальных данных;
- приводить примеры, показывающие, что: наблюдения и эксперимент являются основой для выдвижения гипотез и теорий, позволяют проверить истинность теоретических выводов; физическая теория дает возможность объяснять известные явления природы и научные факты, предсказывать еще неизвестные явления;
- приводить примеры практического использования физических знаний: законов механики, термодинамики и электродинамики в медицине; различных видов электромагнитных излучений для развития радио и телекоммуникаций, квантовой физики в создании ядерной энергетики, лазеров;
- воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать информацию, содержащуюся в сообщениях СМИ, Интернете, научно-популярных статьях;
- применять полученные знания для решения физических задач;
- определять характер физического процесса по графику, таблице, формуле;
- измерять ряд физических величин, представляя результаты измерений с учетом их погрешностей;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни: для обеспечения безопасности жизнедеятельности в процессе использования транспортных средств, бытовых электроприборов, средств радио- и телекоммуникационной связи;
- оценки влияния на организм человека и другие организмы загрязнения окружающей среды;
- рационального природопользования и защиты окружающей среды.

В результате освоения учебной дисциплины «Физика» обучающийся должен **знать/понимать**:

- смысл понятий: физическое явление, гипотеза, закон, теория, вещество, взаимодействие, электромагнитное поле, волна, фотон, атом, атомное ядро, ионизирующие излучения, планета, звезда, галактика, Вселенная;
- смысл физических величин: скорость, ускорение, масса, сила, импульс, работа, механическая энергия, внутренняя энергия, абсолютная температура, средняя

- кинетическая энергия частиц вещества, количество теплоты, элементарный электрический заряд;
- смысл физических законов классической механики, всемирного тяготения, сохранения энергии, импульса и электрического заряда, термодинамики, электромагнитной индукции, фотоэффекта;
 - вклад российских и зарубежных ученых, оказавших наибольшее влияние на развитие физики.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 136 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 97 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 39 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация

*к рабочей программе общеобразовательной учебной дисциплины
ОУД.12 Химия
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)*

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ЛБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОУД.12 «Химия» является частью базовых дисциплин общеобразовательного учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности СПО 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

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

- периодический закон Д.И. Менделеева в свете учения о строении атома, принципы построения периодической системы элементов;
- квантово-механические представления о строении атомов;
- общую характеристику s-, p-, d-элементов, их биологическую роль и применение в медицине;
- важнейшие виды химической связи и механизм их образования;

- основные положения теории растворов и электролитической диссоциации;
- протеолитическую теорию кислот и оснований;
- коллигативные свойства растворов;
- методику решения задач на растворы;
- основные виды концентрации растворов и способы её выражения;
- кислотно-основные буферные системы и растворы; механизм их действия и их взаимодействие;
- теорию коллоидных растворов;
- сущность гидролиза солей;
- основные классы органических соединений, их строение и химические свойства;
- все виды изомерии.

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

- составлять электронные и электронно-графические формулы строения электронных оболочек атомов;
- прогнозировать химические свойства элементов, исходя из их положения в периодической системе электронных формул;
- составлять химические формулы соединений в соответствии со степенью окисления химических элементов;
- составлять уравнения реакций ионного обмена;
- решать задачи на растворы;
- уравнивать окислительно-восстановительные реакции ионно-электронным методом;
- составлять уравнения гидролиза солей, определять кислотность среды; составлять схемы буферных систем;
- давать названия соединениям по систематической номенклатуре;
- составлять схемы реакции, характеризующие свойства органических соединений;
- объяснять взаимное влияние атомов.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 256 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 192 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 64 часа.

Формы контроля: экзамен.

Аннотация

к рабочей программе общеобразовательной учебной дисциплины

ОУД.13 Биология

основной профессиональной образовательной программы СПО

(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ЛБМК» по специальности 33.02.01

Фармация, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 Фармация (базовая подготовка).

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОУД.12 «Биология» является частью базовых дисциплин общеобразовательного учебно-гоцикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

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

- основные положения биологических теорий и закономерностей: клеточной теории, эволюционного учения, учения В.И. Вернадского о биосфере, законы Г. Менделя, закономерностей изменчивости и наследственности;
- строение и функционирование биологических объектов: клетки, генов и хромосом, структуры вида и экосистем;
- сущность биологических процессов: размножения, оплодотворения, действия искусственного и естественного отбора, формирование приспособленности, происхождение видов, круговорот веществ и превращение энергии в клетке, организме, в экосистемах и биосфере;
- вклад выдающихся (в том числе отечественных) ученых в развитие биологической науки;
- биологическую терминологию и символику.

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

- объяснять роль биологии в формировании научного мировоззрения; вклад биологических теорий в формирование современной естественнонаучной картины мира; единство живой и неживой природы, родство живых организмов; отрицательное влияние алкоголя, никотина, наркотических веществ на эмбриональное и постэмбриональное развитие человека; влияние экологических факторов на живые организмы, влияние мутагенов на человека; взаимосвязи и взаимодействие организмов и окружающей среды; причины и факторы эволюции, изменимость видов; нарушения в развитии организмов, мутации и их значение в возникновении наследственных заболеваний; устойчивость, развитие и смены экосистем; необходимость сохранения многообразия видов;
- решать элементарные биологические задачи; составлять элементарные схемы скрещивания;

- выявлять приспособления организмов к среде обитания, источники и наличие мутагенов в окружающей среде (косвенно), антропогенные изменения в экосистемах своей местности;
- сравнивать биологические объекты: химический состав живой и неживой природы, зародышей человека и других животных, природные экосистемы; процессы (естественный и искусственный отбор, половое и бесполое размножение) и делать выводы и обобщения на основе сравнения и анализа;
- анализировать и оценивать различные гипотезы о сущности, происхождении жизни и человека, глобальные экологические проблемы и их решения, последствия собственной деятельности в окружающей среде;
- находить информацию о биологических объектах в различных источниках (учебниках, справочниках, научно-популярных изданиях, компьютерных базах, ресурсах сети Интернет) и критически ее оценивать;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни: для соблюдения мер профилактики отравлений, вирусных и других заболеваний, стрессов, вредных привычек (курения, алкоголизма, наркомании); правил поведения в природной среде;
- оценивать этические аспекты некоторых исследований в области биотехнологии (клонирование, искусственное оплодотворение).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 215 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 155 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 60 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

ОГСЭ.01 Основы философии

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

основной профессиональной образовательной программы СПО

(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОГСЭ.01 «Основы философии» входит в состав общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности *33.02.01 Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Целью изучения учебной дисциплины «Основы философии» является развитие мировоззренческих взглядов личности, способности самостоятельного анализа и осмысления существенных проблем бытия мира, места в нем человека, понимание смысла жизни; формирование системы ценностных ориентаций; формирование универсальных компетенций как основы профессиональной деятельности.

В результате изучения 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 изучения 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, 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.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности *33.02.01 Фармация* и овладению общими компетенциями (ОК) (см. п.3.1). Умения формируются в ходе проведения урока-семинара, урока-презентации, круглого стола, урока-дискуссии, проведения социологических исследований.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 58 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 48 часов;

- самостоятельная работа обучающегося 10 часов.

Форма контроля: зачет.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОГСЭ.02 История
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОГСЭ.02 «История» входит в состав общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. 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 результате освоения дисциплины обучающийся должен **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 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;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по

специальности 33.02.01 *Фармация* и овладению общими компетенциями (ОК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 58 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 48 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 10 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

ОГСЭ.03 Иностранный язык

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

основной профессиональной образовательной программы СПО

(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ЛБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОГСЭ.03 «Иностранный язык» входит в состав общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

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

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

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

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 *Фармация* и овладению общими компетенциями (ОК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебной нагрузки обучающегося 200 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 172 часа; самостоятельной работы обучающегося 28 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

*Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОГСЭ.04 Физическая культура
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)*

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОГСЭ.04 «Физическая культура» входит в состав общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи 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.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 *Фармация* и овладению общими компетенциями (ОК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 344 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 172 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 172 часа.

Формы контроля: зачеты, дифференцированный зачет.

*Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОГСЭ.05 Языковая грамотность и культура речи
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)*

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ЛБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОГСЭ.05 «Языковая грамотность и культура речи» входит в вариативную часть дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- устранять ошибки и недочеты в устной и письменной речи специалиста в области здравоохранения;
- пользоваться словарями русского языка и специальными словарями медицинских терминов;
- работать с медицинскими бланками;
- грамотно оформлять деловые бумаги и медицинскую документацию.

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

- понятие культуры речи специалиста в области здравоохранения;
- нормы русского литературного языка;
- правописание и лексическое значение общеупотребительных медицинских терминов;
- основные типы языковых ошибок;
- основные виды работы с медицинскими текстами;
- особенности функциональных стилей речи;
- требования к оформлению деловых бумаг.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности *33.02.01 Фармация* и овладению общими компетенциями (ОК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 124 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 76 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 48 часов.

Форма контроля: зачет.

Аннотация

*к рабочей программе учебной дисциплины
ОГСЭ.06 Основы организации учебной деятельности
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)*

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ЛБМК» по специальности *33.02.01 Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности *33.02.01 Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОГСЭ.06 «Основы организации учебной деятельности» входит в вариативную часть дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности *33.02.01 Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- отбирать и анализировать необходимую для проведения исследований информацию;
- формулировать цель и задачи исследования, разрабатывать теоретические предпосылки,
- планировать и проводить эксперимент, обрабатывать результаты измерений и оценивать погрешности и наблюдения,
- сопоставлять результаты эксперимента с теоретическими предпосылками и формулировать выводы научного исследования;
- составлять отчет по результатам научного исследования;
- оформлять курсовые и выпускные квалификационные работы.

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

- основы и принципы организации исследовательской деятельности;
- методологию и методику теоретических и экспериментальных исследований;
- основные этапы процесса выполнения исследовательской работы;
- методы автоматизации обработки данных и планирования экспериментальных исследований;
- порядок оформления и представления результатов исследовательской работы.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности *33.02.01 Фармация* и овладению общими компетенциями (ОК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 80 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 60 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 20 часов.

Форма контроля: зачет.

Аннотация

*к рабочей программе учебной дисциплины
ОГСЭ.07 История фармации
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)*

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОГСЭ.07 «История фармации» входит в вариативную часть дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь представление о:**

- основных этапах истории лекарствоведения первобытных людей;
- истории развития лекарствоведения в Древнем Египте, Индии, Месопотамии;
- истории развития лекарствоведения в Китае и Тибете;
- истории развития лекарствоведения в Древней Греции, Древнем Риме;
- истории развития лекарствоведения в эпоху раннего средневековья;
- истории развития аптечного дела в странах Ближнего и Среднего Востока;
- вкладе известных ученых в развитие медицины и фармации.

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

- общую историю развития фармации;
- историю Отечественной фармации;
- историю развития фармации в городе Перми и Пермском крае.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 *Фармация* и овладению общими компетенциями (ОК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 80 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 48 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 32 часа.

Форма контроля: зачет.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ЕН.01 Экономика организации
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ЕН.01 «Экономика организации» входит в состав математического и общего естественнонаучного учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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.

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

- 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.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности *33.02.01 Фармация* и овладению общими компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 45 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 32 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 13 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ЕН.02 Математика
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности *33.02.01 Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности *33.02.01 Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ЕН.01 «Математика» входит в состав математического и общего естественнонаучного учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности *33.02.01 Фармация*.

2. Цели и задачи 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 интегрального и дифференциального исчисления.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности *33.02.01 Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 32 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 16 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности Математический и общий естественнонаучный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности *33.02.01 Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности *33.02.01 Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ЕН.03 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в состав математического и общего естественнонаучного учебноцикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности *33.02.01 Фармация*.

2. Цели и задачи 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.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности *33.02.01 Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 129 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 84 часов;

- самостоятельная работа обучающегося 45 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

ЕН.04 Основы медицинской статистики

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

основной профессиональной образовательной программы СПО

(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ЛБМК» по специальности *33.02.01 Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. № 501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности *33.02.01 Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ЕН.04 «Основы медицинской статистики» входит в состав общего математического и общего естественнонаучного учебного цикла основной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности *33.02.01 Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- осуществлять сбор данных о деятельности и кадрах медицинских организаций, результатах лечебно-оздоровительных мероприятий;
- выявлять особенности в состоянии здоровья населения и факторы, определяющие его;
- правильно использовать статистические методы и оценивать информацию, полученную в процессе обработки изучаемого материала.

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

- теоретические основы медицинской статистики;

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 94 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 62 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 32 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией

Профессиональный учебный цикл

основной профессиональной образовательной программы СПО

(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ЛБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.01 «Основы латинского языка с медицинской терминологией» является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального учебно-цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. 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

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности *33.02.01 Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 144 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 92 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 52 часа.

Форма контроля: экзамен.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.02 Анатомия и физиология человека
Профессиональный учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ЛБМК» по специальности *33.02.01 Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности *33.02.01 Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.02 «Анатомия и физиология человека» является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

— ориентироваться в топографии и функциях органов и систем.

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

— основные закономерности развития и жизнедеятельности организма;

— строение тканей, органов и систем, их функции.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 *Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 165 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 110 часов;

- самостоятельная работа обучающегося 55 часов.

Форма контроля: экзамен (комплексный).

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

ОП.03 Основы патологии

Профессиональный учебный цикл

основной профессиональной образовательной программы СПО

(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ЛБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.03 «Основы патологии» является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

1. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:
— оказывать первую медицинскую помощь;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:
— учение о болезни, этиологии, патогенезе;
— роль реактивности в патологии;
— типовые патологические процессы;
— закономерности и формы нарушения функций органов и систем организма;

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 *Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 54 часа, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 36 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 18 часов.

Форма контроля: экзамен (комплексный).

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

ОП. 04 Генетика человека с основами медицинской генетики

Профессиональный учебный цикл

***основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)***

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ЛБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 Фармация (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП. 04 «Генетика человека с основами медицинской генетики» является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 Фармация.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 Фармация и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 54 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 36 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 18 часов.

Формы контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.05 Гигиена и экология человека
Профессиональный учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ЛБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.05 «Гигиена и экология человека» является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. 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

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 *Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 90 часа, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 60 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 30 часов.

Формы контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии
Профессиональный учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.06 «Основы микробиологии и иммунологии» является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по

специальности 33.02.01 *Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 75 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 50 часов;

- самостоятельная работа обучающегося 25 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.07 Ботаника
Профессиональный учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.07 «Ботаника» является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- составлять морфологические описания растений по гербариям;
- находить и определять растения, в том числе лекарственные, в различных фитоценозах.

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

- 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.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 *Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 96 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 64 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 32 часа.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.08 Общая и неорганическая химия
Профессиональный учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ЛБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.08 «Общая и неорганическая химия» является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности *33.02.01 Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 180 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 120 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 60 часов.

Форма контроля: экзамен.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.09 Органическая химия
Профессиональный учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности *33.02.01 Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности *33.02.01 Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.09 «Органическая химия» является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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.

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

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

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 *Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 160 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 120 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 40 часов.

Форма контроля: экзамен.

*Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.10 Аналитическая химия
Профессиональный учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)*

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.10 «Аналитическая химия» является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. 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;

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.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 *Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 165 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 110 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 55 часов.

Форма контроля: экзамен.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности
Профессиональный учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.11 «Безопасность жизнедеятельности» является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной 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.

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

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как 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.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности *33.02.01 Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 102 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 68 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 34 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.12 Психология
Профессиональный учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности *33.02.01 Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности *33.02.01 Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.12 «Психология» входит в вариативную часть дисциплин профессионального учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности *33.02.01 Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- использовать средства общения в психотерапевтических целях;
- давать психологическую оценку личности;
- применять приемы психологической саморегуляции.

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

- основные задачи и методы психологии;
- психические процессы и состояния;
- структуру личности;
- пути социальной адаптации и мотивации личности;
- основы психосоматики (соматический больной, внутренняя картина болезни, пограничные расстройства);
- психология медицинского работника;
- этапы профессиональной адаптации;
- принципы профилактики эмоционального «выгорания» специалиста;
- аспекты семейной психологии.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности *33.02.01 Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 110 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 70 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 40 часов.

Форма контроля: зачет.

*Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.13 Первая медицинская помощь
Общепрофессиональные дисциплины
Профессиональный учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)*

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.13 «Первая медицинская помощь» входит в вариативную часть дисциплин профессионального учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

- владеть экспресс-диагностикой состояний, требующих оказания неотложной доврачебной помощи;
- соблюдать права пациента при оказании ему неотложной помощи;
- владеть современными технологиями оказания первой медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций;
- 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;

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

- правовую ответственность при отказе от оказания неотложной доврачебной помощи пациентам;
- права пациента при оказании ему неотложной помощи;
- основные принципы оказания первой медицинской помощи.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 33.02.01 *Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 90 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 68 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 22 часа.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.14 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Общепрофессиональные дисциплины
Профессиональный учебный цикл
основной профессиональной образовательной программы СПО
(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. № 501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.14 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» входит в состав вариативной части профессионального учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 33.02.01 *Фармация*.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

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

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

В результате изучения дисциплины обучающийся должен **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 документы, 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.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности *33.02.01 Фармация* и овладению общими и профессиональными компетенциями (ОК, ПК) (см. п.3.1).

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 50 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 32 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 18 часов.

Форма контроля: зачет.

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля

ПМ. 01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Профессиональные модули

основной профессиональной образовательной программы СПО

(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности *33.02.01 Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности *33.02.01 Фармация* (базовая подготовка).

1. Место в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)

Профессиональный модуль ПМ. 01. «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» является профессиональным модулем основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности *33.02.01 Фармация*.

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

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;
- подбора синонимов с учетом международных непатентованных названий;
- соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- информационной деятельности среди специалистов учреждений здравоохранения и населения;
- оказывать консультативную помощь населению по надлежащему использованию и хранению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в домашних условиях;
- информирование потребителей фармацевтических услуг по вопросам применения средств альтернативной медицины;
- 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;

Содержание модуля должно быть ориентировано на овладение общими (ОК) и общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК) (см. п.3.1) по специальности *33.02.01 Фармация* и включает:

1. *МДК. 01.01. Лекарствоведение*

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 937 часов, в том числе:
— обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 624 часа;
— самостоятельная работа обучающегося 313 часов.

Форма контроля: комплексный дифференцированный зачет, экзамен.

2. УП. 01 *Овладение умениями реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента* - 108 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

3. МДК. 01.02. *Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента*

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 280 часов, в том числе:

— обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 186 часов;
— самостоятельная работа обучающегося 94 часа.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

4. ПП.01 *Приобретение практического опыта реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента* - 144 часа.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

3. Количество часов на освоение программы модуля

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 1217 часов, в том числе:

— обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 810 часов;
— самостоятельная работа обучающегося 407 часа.

Учебная практика – 108 часов.

Производственная практика – 144 часа.

Форма контроля: экзамен (квалификационный)

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля

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

Профессиональные модули

основной профессиональной образовательной программы СПО

(программы подготовки специалистов среднего звена)

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) ГБПОУ «ПБМК» по специальности 33.02.01 *Фармация*, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. №501.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 33.02.01 *Фармация* (базовая подготовка).

1. Место в структуре основной профессиональной образовательной программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)