

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. Бунина

Аннотация к рабочим программам дисциплин (модулей),
программ практик программы подготовки специалистов среднего
звена
по специальности
33.02.01 Фармация

СОО.01.01 Русский язык

1. Трудоемкость: 84 часа.
2. Содержание дисциплины: Раздел 1. Введение.
Раздел 2. Язык и речь. Функциональные стили. Раздел 3. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография. Раздел 4. Лексикология и фразеология.
Раздел 5. Морфемика, словообразование, орфография. Раздел 6. Морфология и орфография.
Раздел 7. Синтаксис и пунктуация.
3. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

СОО.01.02 Литература

1. Трудоемкость: 94 часа.
2. Содержание дисциплины:
Раздел 1. Русская литература рубежа XIX века и XX веков. Раздел 2. Русская литература начала XX века.
Раздел 3. Литература 30-х – начала 40-х гг. XX столетия. Раздел 4. Литература русского зарубежья.
Раздел 5. Литературный период Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет.
Раздел 6. Литература 50-80-х годов XX столетия.
Раздел 7. Русская литература последних лет XX столетия. Раздел 8. Современная литература (начало XXI века).
3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

СОО.01.03 Родная литература

1. Трудоемкость: 57 часов.
2. Содержание дисциплины:
Раздел 1. Русская литература первой половины XIX века. Раздел 2. Русская литература второй половины XIX века.
3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

СОО.01.04 Иностраный язык (Английский)

1. Трудоемкость: 123 часа.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Молодежь в современном обществе. Раздел 2.

Межличностные взаимоотношения. Раздел 3. Повседневная жизнь молодежи.

Раздел 4. Человек и природа (климат, экология). Раздел 5.

Путешествия. Экскурсии.

Раздел 6. Семья. Взаимоотношения в семье. Раздел 7. Преступление и наказание.

Раздел 8. Здоровье.

Раздел 9. Научно-технический прогресс.

Раздел 10. Навыки общественной жизни (повседневное поведение, профессиональные навыки и умения).

3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

СОО.01.05 История

1. Трудоемкость: 123 часа.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Пути и методы познания истории. Раздел 2. От первобытной эпохи к цивилизации. Раздел 3. Русь, Европа и Азия в средние века.

Раздел 4. Россия и мир на рубеже нового времени (конец XV-XVIII)

Раздел 5. Россия и мир в эпоху зарождения индустриальной цивилизации.

Раздел 6. Россия и мир в конце XVIII – XIX вв.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

СОО.01.06 Основы безопасности жизнедеятельности

1. Трудоемкость: 57 часов.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Гражданская оборона.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

СОО.01.07 Информатика

1. Трудоемкость: 134 часа.

2. Содержание дисциплины: Введение.

Раздел 1. Информационная деятельность человека. Раздел 2. Информация и информационные процессы.

Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий.

Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов.

Раздел 5. Телекоммуникационные технологии.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта (2) и экзамена (3).

СОО.01.08 Физическая культура

1. Трудоемкость: 123 часа.

2. Содержание дисциплины: Раздел 1. Легкая атлетика.

Раздел 2. Кроссовая подготовка. Раздел 3. Гимнастика.

Раздел 4. Спортивные игры. Волейбол. Раздел 5. Спортивные игры Баскетбол. Раздел 6. Атлетическая гимнастика.

Раздел 7. Бадминтон.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

СОО.01.09 Астрономия

1. Трудоемкость: 50 часов.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в астрономию. Раздел 2. Астрометрия.

Раздел 3. Небесная механика. Раздел 4. Солнечная система.

Раздел 5. Астрофизика и звёздная астрономия. Раздел 6. Галактики.

Раздел 7. Строение и эволюция Вселенной.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

СОО.02.01 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия

1. Трудоемкость: 240 часов.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Числовые и рациональные выражения. Раздел 2. Функции.

Раздел 3. Прямые и плоскости в пространстве. Раздел 4. Векторы и координаты.

Раздел 5. Тригонометрия.

Раздел 6. Начала математического анализа. Раздел 7.

Многогранники и круглые тела.

Раздел 8. Комбинаторика, статистика и теория вероятностей. Раздел

9. Уравнения и неравенства.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

СОО.02.02 Химия

1. Трудоемкость: 223 часа.
2. Содержание дисциплины:
Раздел 1. Общая и неорганическая химия. Раздел 2. Органическая химия.
3. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

СОО.02.03 Биология

1. Трудоемкость: 168 часов.
2. Содержание дисциплины: Раздел 1. Учение о клетке.
Раздел 2. Размножение и индивидуальное развитие организмов.
Раздел 3. Основы генетики и селекции.
Раздел 4. Происхождение и развитие жизни на Земле.
Эволюционное учение.
Раздел 5. Происхождение человека. Раздел 6. Основы экологии.
Раздел 7. Бионика.
3. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОГСЭ.01 Основы философии

1. Трудоемкость: 50 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7
3. Содержание дисциплины:
Раздел 1. Философия, её роль в жизни человека и общества. Раздел 2. История философии.
Раздел 3. Философское учение о бытии.
Раздел 4. Философское осмысление природы человека. Раздел 5. Философское учение об обществе.
Раздел 6. Философия и медицина.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОГСЭ.02 История

1. Трудоемкость: 80 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6
3. Содержание дисциплины:
Раздел 1. Развитие СССР и его место в мире в 1980-е гг. Раздел 2. Россия и мир в конце XX - начале XXI века.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОГСЭ.03 Психология общения

1. Трудоемкость: 48 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
3. Содержание дисциплины: Раздел 1. Общая психология.
Раздел 2. Социальная психология.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности

1. Трудоемкость: 100 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-9; ОК-10; ОК-12; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
3. Содержание дисциплины:
Раздел 1. Вводно-коррективный курс. Раздел 2. Развивающий курс.
Раздел 3. Деловой немецкий для естественно-научных специальностей.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОГСЭ.05 Физическая культура

1. Трудоемкость: 130 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК-4; ОК-8; ОК-12; ПК 1.11
3. Содержание дисциплины:
Раздел 1. Научно-методические основы формирования физической культуры личности.
Раздел 2. Учебно-практические основы формирования физической культуры личности.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта (3, 4, 5) и дифференцированного зачёта (6).

ЕН.01 Математика

1. Трудоемкость: 80 часов
2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-9; ОК-11; ПК 1.11
3. Содержание дисциплины:
Раздел 1. Математический анализ. Раздел 2. Последовательности и ряды.
Раздел 3. Основы дискретной математики, теории вероятностей, математической статистики и их роль в медицине и здравоохранении.
Раздел 4. Основные численные математические методы в профессиональной деятельности среднего медицинского работника.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Трудоемкость: 80 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-9; ПК 1.4; ПК 1.6; ПК 1.7

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Информационные и компьютерные технологии.

Раздел 2. Организация профессиональной деятельности с помощью средств MicrosoftOffice.

Раздел 3. Информационные коммуникационные технологии в медицине.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ЕН.03 Экономика организации

1. Трудоемкость: 48 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 11.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Отрасль в условиях рынка.

Раздел 2. Материально-техническая база организации.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОПЦ.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией

1. Трудоемкость: 166 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-9; ПК 1.4; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 2.4

3. Содержание дисциплины: Раздел 1. Введение. Раздел 2. Фонетика.

Раздел 3. Морфология.

Раздел 4. Химическая номенклатура. Раздел 5. Словообразование.

Раздел 6. Название патологических процессов. Раздел 7. Рецепттура.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОПЦ.02 Анатомия и физиология человека

1. Трудоемкость: 70 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОК-12; ПК 1.3; ПК 1.11

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Анатомия и физиология человека как науки. Основы цитологии, гистологии. Организм в целом.

Раздел 2. Внутренняя среда организма. Кровь.

Раздел 3. Опорно-двигательный аппарат. Физиология движения.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОПЦ.03 Генетика человека с основами медицинской генетики

1. Трудоемкость: 75 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 12.; ОК 13

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Цитохимические основы наследственности.

Раздел 2. Наследственность и изменчивость.

Раздел 3. Наследственная патология.

Раздел 4. Профилактика наследственной патологии.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОПЦ.04 Ботаника

1. Трудоемкость: 70 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-3.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение. Цели и задачи изучения ботаники. Морфология растений.

Раздел 2. Систематика растений.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОПЦ.05 Гигиена и экология человека

1. Трудоемкость: 56 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК-7; ПК 1.1; ПК 1.11; ПК 2.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Понятие о гигиене и экологии.

Раздел 2. Экологические и гигиенические проблемы воздушной среды.

Раздел 3. Экологическое и гигиеническое значение воды.

Раздел 4. Экологическое и гигиеническое значение почвы.

Раздел 5. Экологическое и гигиеническое значение жилища.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

ОПЦ.06 Основы микробиологии и иммунологии

1. Трудоемкость: 56 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-9; ПК 1.11; ПК 2.5.

3. Содержание дисциплины:

- Раздел 1. Основы медицинской бактериологии и микологии. Раздел 2. Основы медицинской паразитологии и вирусологии. Раздел 3. Основы общей микробиологии.
- Раздел 4. Основы инфектологии и эпидемиологии.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОПЦ.07 Общая и неорганическая химия

1. Трудоемкость: 90 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-9; ПК 2.5
3. Содержание дисциплины:
Раздел 1. Теоретические основы химии. Раздел 2. Химия элементов и их соединений.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОПЦ.08 Органическая химия

1. Трудоемкость: 75 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-7; ОК-9; ПК 2.5.
3. Содержание дисциплины:
Раздел 1. Теоретические основы органической химии.
Раздел 2. Углеводороды.
Раздел 3. Гомофункциональные и гетерофункциональные соединения.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

ОПЦ.09 Аналитическая химия

1. Трудоемкость: 109 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-7; ОК-9; ПК 2.3; ПК 2.5.
3. Содержание дисциплины: Раздел 1. Введение.
Раздел 2. Теоретические основы. Раздел 3. Качественный анализ.
Раздел 4. Количественный анализ.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОПЦ.10 Безопасность жизнедеятельности

1. Трудоемкость: 68 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-12; ПК 1.11; ПК 2.5.
3. Содержание дисциплины:
Раздел 1. Гражданская оборона. Раздел 2. Основы военной службы.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

1.Трудоемкость: 88 часов.

2.Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10; ПК 1.11

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Соблюдение требований санитарного режима аптечного предприятия

Раздел 2. Прием товара, приемочный контроль лекарственных препаратов аптечного ассортимента.

Раздел 3. Соблюдение правил хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

Раздел 4. Организация порядка отпуска лекарственных препаратов по рецептам врача.

Раздел 5. Порядок безрецептурного лекарственного препарата.

Раздел 6. Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств.

Раздел 7. Информирование населения о товарах аптечного ассортимента.

Раздел 8. Оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга.

4.Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

1. Трудоемкость: 228 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-12; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.7; ПК 1.9; ПК 1.11.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.

Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами

1Трудоемкость: 88 часов.

2 Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ПК 1.1; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10; ПК 1.11.

3 Содержание дисциплины:

Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка

Раздел 2. Организация учета оптового звена

4 Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.

МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

1. Трудоемкость: 228 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10; ПК 1.11.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общая фармакология.

Раздел 2. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.

Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему

Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов

Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ

Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций

Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, зачета и дифференцированного зачета.

МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

1. Трудоемкость: 88 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10; ПК 1.11.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общая фармакогнозия

Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.

Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.

Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.

Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.

Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.

Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на

эфферентную нервную систему.

Раздел 8. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.

Раздел 9. Биологически активные добавки. Гомеопатия. Сборы.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного экзамена.

УП 01.01 Учебная практика

1. Трудоемкость: 72 часа.
2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10; ПК 1.11.
3. Продолжительность практики: 2 недели.
4. Содержание практики:
 - Знакомство с программой учебной практики, календарным планом, базой практики и заданием. Инструктаж по технике безопасности;
 - назначение лекарственных препаратов. Работа с инструкциями на лекарственные средства;
 - работа с нормативной документацией: Федеральный закон № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»;
 - изучение форм рецептурных бланков;
 - расчет обозначения концентраций и количеств лекарств в рецептуре. Расчет дозировок лекарственных средств. Работа с нормативной документацией;
 - работа с инструкциями на лекарственные средства. Общая рецептура мягких лекарственных форм;
 - выписывание рецептов на мягкие лекарственные формы;
 - работа с инструкциями на лекарственные средства;
 - заполнение журналов по технике безопасности, противопожарной безопасности. Составление инструктажей. Знакомство с организацией приемки товара;
 - заполнение стеллажных карт. Знакомство с товарами аптечного ассортимента;
 - классификация и кодирование. Выкладка товара по фармакологическим группам;
 - организация хранения и отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
 - организация хранения и отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
 - соблюдение условий хранения лекарств в аптеках. Определение соответствия условий хранения лекарственных средств в соответствии с указаниями производителей.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ПП 01.01 Производственная практика

1. Трудоемкость: 108 часов.

Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10; ПК 1.11.

2. Продолжительность практики: 4 недели.

3. Содержание практики:

- Проведение организационного собрания. Ознакомление студентов с этапами и сроками прохождения практики;
- получение общего и вводного инструктажей по охране труда и противопожарной безопасности;
- ознакомление со структурой аптечной организации и правилами внутреннего распорядка;
- выполнение санитарных и корпоративных требований по личной гигиене, специальной одежде;
- сортировка поступающих лекарственных препаратов, товаров аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных препаратов, другой продукции;
- консультации потребителей по группам лекарственных препаратов и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них;
- сбор информации по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента;
- предоставление населению информации о правилах отпуска лекарственных препаратов (по рецепту врача и без рецепта);
- ведение кассовых, отчетных документов в области фармации.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм

1. Трудоемкость: 193 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение. Государственное нормирование изготовления лекарственных средств. Классификация лекарственных форм.

Раздел 2. Изготовление твердых лекарственных форм. Раздел 3.

Изготовление жидких лекарственных форм. Раздел 4. Изготовление мягких лекарственных форм.

Раздел 5. Изготовление стерильных и асептических лекарственных

форм.

Раздел 6. Фармацевтические несовместимости.

Раздел 7. Лекарственные препараты промышленного производства.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта (5) и экзамена (6).

МДК.02.02 Контроль качества лекарственных форм

1. Трудоемкость: 226 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5.

3. Содержание дисциплины: Раздел 1. Общий контроль.

Раздел 2. Контроль качества жидких лекарственных форм. Раздел 3.

Контроль качества твёрдых и мягких лекарственных

форм.

Раздел 4. Контроль качества стерильных и асептических лекарственных форм.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

УП 02.01 Учебная практика

1. Трудоемкость: 72 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5.

3. Продолжительность практики: 2 недели.

4. Содержание практики:

- Знакомство с программой учебной практики, календарным планом, базой практики и заданием. Инструктаж по технике безопасности;
- использование нормативной документации при изготовлении лекарственных форм;
- дозирование в аптечной технологии;
- изготовление твердых лекарственных форм;
- изготовление жидких лекарственных форм;
- изготовление водных извлечений из лекарственного растительного сырья;
- подготовка отчетных документов по практике.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ПП 02.01 Производственная практика

1. Трудоемкость: 144 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5.

3. Продолжительность практики: 4 недели.

4. Содержание практики:

- Знакомство с работой аптеки;
- изготовление твердых лекарственных форм (порошки);
- изготовление жидких лекарственных форм (ионно-молекулярных растворов, растворов ВМС, коллоидных растворов, суспензий, эмульсий, растворов на неводных растворителях масляных, глицериновых, спиртовых);
- изготовление мягких лекарственных форм (линименты, пасты, мази);
- работа с нормативно-технической документацией по организации внутриаптечного контроля качества лекарственных форм;
- изучить организацию получения, хранения, контроля воды очищенной и воды для инъекций;
- самостоятельно выполнить виды внутриаптечного контроля порошков;
- самостоятельно выполнить виды внутриаптечного контроля жидких лекарственных форм;
- самостоятельно выполнить виды внутриаптечного контроля мягких лекарственных форм;
- самостоятельно выполнить виды внутриаптечного контроля стерильных и асептических лекарственных форм.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ПДП 01 Производственная преддипломная практика

1 Трудоемкость: 108 часов.

2 Формируемые компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10; ПК 1.11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5

3 Продолжительность практики: 3 недели.

4 Содержание практики:

- 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 при отсутствии специалиста с высшим образованием

5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.