

## **Б1.Б1 Организация фармацевтической деятельности**

### **Цели и задачи дисциплины:**

**Целью** учебной дисциплины является формирование углубленных знаний и умений в области организации надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов с использованием принципов тотального качества.

### **Задачи дисциплины:**

- обучение основам организации надлежащей аптечной практики на основе международных стандартов ИСО;
- освоение методики построения карты процессов аптечной организации на основе НАП и стандартов ИСО;
- освоение методик построения стандартных операционных процедур и разработки руководства по качеству.

### **Место учебной дисциплины в структуре ООП**

Организация фармацевтической деятельности относится к блоку обязательных дисциплин Б1 и изучается на первом курсе, в 1 семестре.

**Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины:** методология управления качеством, система менеджмента качества в надлежащей аптечной практике, структура и содержательное наполнение руководства по качеству аптечной организации, процессы системы менеджмента качества аптечной организации.

**Формы текущей аттестации:** тест

**Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой (1 семестр).

**Коды формируемых (сформированных) компетенций:** ПК-5

**Объем учебной дисциплины в зачетных единицах/часах в соответствии с учебным планом** – 9 з.е. /324 ак. ч.

## **Б1.Б2 Фармацевтическая технология**

### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

**Целью дисциплины** является формирование углубленных знаний и умений в области организации технологических процессов по производству и изготовлению лекарственных препаратов.

### **Задачи дисциплины:**

- формирование у обучающегося углубленных знаний, умений в области организации производства лекарственных препаратов на основе надлежащей производственной практики.

- обучение ординаторов основам организации производства детских лекарственных форм, организации изготовления лекарственных препаратов в аптечной организации по рецептам врачей и требованиям медицинских организаций.

### **Краткое содержание дисциплины (дидактические единицы).**

Основные процессы при производстве лекарственных препаратов: требования к организации и контролю. Документальное сопровождение производства лекарственных препаратов. Зоны и помещения в производстве лекарственных препаратов: требования к их организации.

Валидация технологических процессов. Организация обучения персонала, занятого на производстве лекарственных препаратов.

Особенности организации производства детских лекарственных форм.

Общие правила организации и контроля процесса фасовки и упаковки лекарственных средств с учетом действующих требований GMP.

Организацию изготовления лекарственных препаратов по рецептам медицинских работников.

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** фармацевтическая технология относится к базовой части блока Б1 (обязательные дисциплины) и изучается на 1 курсе, в 1 семестре.

**Формы текущей аттестации:** тест

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (1 семестр).

**Коды формируемых компетенций:** ПК-7.

**Объем дисциплины в зачетных единицах/час** — 2 з.е./72 ак.ч.

## **Б1.В.ДВ1 Административно-правовое регулирование обращения лекарственных средств**

### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

**Целью** дисциплины является формирование углубленных знаний и умений в области административно-правовых основ обращения лекарственных средств.

### **Задачи дисциплины:**

- овладение знаниями и умениями в области реализации административных процедур при обращении лекарственных средств;
- формирование умения правильного толкования соответствующих норм права и обоснованного правоприменения в конкретных управленческих ситуациях;
- овладение умениями правоприменительной практики в области обращения лекарственных средств.

### **Краткое содержание дисциплины (дидактические единицы).**

Исполнительная власть и государственное управление.

Понятие административного права, его предмета и методов.

Административное принуждение и ответственность в сфере обращения лекарственных средств.

Производство по делам об административных правонарушениях.

Административный процесс и административно-процессуальное право.

Административное судопроизводство.

Административные процедуры в сфере обращения лекарственных средств.

Административно-правовое регулирование обращения лекарственных средств: лицензионно-разрешительное, регистрационное производства, государственный контроль и надзор.

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 и изучается на первом курсе, в 1 семестре.

**Формы текущей аттестации:** тест

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (1 семестр).

**Коды формируемых компетенций:** ПК-5.

**Объем дисциплины в зачетных единицах/час — 2 з.е./72 ак.ч.**

## **Б1.В.ДВ2 Правила GMP**

### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

**Целью** учебной дисциплины является формирование углубленных знаний и умений в области организации производства лекарственных средств в соответствии с правилами GMP.

### **Задачи дисциплины:**

- формирование у обучающегося углубленных знаний, умений в области организации производства лекарственных средств в соответствии с правилами надлежащей производственной практики;
- обучение ординаторов основам разработки технологической документации при промышленном производстве лекарственных средств;
- обучение ординаторов разработке и внедрению технологического процесса для промышленного производства лекарственных средств.

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 и изучается на первом курсе, в первом семестре.

### **Краткое содержание дисциплины (дидактические единицы).**

Национальные правила и требования GMP, международные требования GMP и руководящие документы. Правовые и организационные вопросы обеспечения качества лекарственных средств. Порядок разработки, согласования, утверждения, учета и распространения документов. Организация обучения персонала, занятого на производстве лекарственных препаратов. Основные требования GMP к помещениям и оборудованию. Контроль качества на фармацевтическом предприятии.

**Формы текущей аттестации:** тест

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (1 семестр).

**Коды формируемых компетенций:** ПК-7

**Объем дисциплины в зачетных единицах/час** — 2 з.е./72 ак.ч.

## **Б2.Б1 Организация деятельности аптечных организаций**

### **Цели производственной практики**

Цель практики – получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области организации деятельности аптечных организаций на основе принципов менеджмента качества.

Задачи практики:

- формирование у ординаторов углубленных знаний, навыков в области организации планирования деятельности аптечной организации;
- обучение ординаторов профессиональным навыкам в области организации и управления качеством текущей деятельностью аптечной организации;
- обучение профессиональным навыкам в области ресурсного обеспечения деятельности аптечной организации, в том числе организации работы персонала;
- обучение профессиональным навыкам в области организации мониторинга основных процессов аптечной организации, их улучшения и корректировки;
- сформировать профессиональные навыки административного и документального сопровождения процедур изъятия фальсифицированных, контрафактных, недоброкачественных лекарственных препаратов;
- сформировать профессиональные навыки в области организации процесса изготовления лекарственных препаратов по рецептам медицинских работников.

**Время проведения производственной практики** 1 курс , 1 семестр

### **Типы, виды и способы проведения практики**

Производственная практика по организации деятельности аптечных организаций.

Вид практики: производственная.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: непрерывная.

### **Содержание производственной практики**

Общая трудоемкость практики составляет 16 зачетных единиц, 576 часов.

Разделы (этапы) практики:

подготовительный (организационный) этап, включающий инструктаж по технике безопасности;

основной этап – получение профессиональных умений и профессиональных навыков в области организации фармацевтической деятельности в рамках надлежащей аптечной практики;

заключительный этап: оформление дневника, отчета по освоению практических навыков, подготовка к промежуточной аттестации

**Формы промежуточной аттестации (по итогам практики):** зачет с оценкой

**Коды формируемых (сформированных) компетенций:** ПК-5, ПК-7.

## **Б1.Б3 Организация контрольно-разрешительной деятельности в сфере обращения лекарственных средств**

### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

**Целью** дисциплины является формирование углубленных знаний и умений в области контрольно-разрешительной деятельности в сфере обращения лекарственных средств

### **Основные задачи дисциплины:**

- формирование знаний и умений в области государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств, их содержания, умений документального сопровождения всех видов государственного контроля;
- формирование у студентов углубленных знаний, навыков в области ввоза лекарственных средств на территорию РФ и вывоза с территории РФ лекарственных препаратов;
- формирование знаний и умений в области изъятия субстандартных лекарственных препаратов и документальное оформление изъятия;
- формирование знаний и умений в области регистрации лекарственных препаратов;
- формирование знаний и умений, навыков при лицензировании фармацевтической деятельности, оборота наркотических средств и психотропных веществ.

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к базовому блоку дисциплин специальности и изучается во втором семестре.

### **Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины**

Организация ввоза лекарственных препаратов на территорию РФ и вывоза лекарственных препаратов с территории РФ

Организацию изъятия фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных препаратов и их уничтожение;

Организация государственной регистрации лекарственных препаратов.

Лицензирование фармацевтической деятельности, оборота наркотических средств и психотропных веществ.

Организация государственного контроля качества, мониторинга безопасности лекарственных препаратов

**Формы текущей аттестации:** тест

**Форма промежуточной аттестации** Зачет с оценкой

**Коды формируемых компетенций** ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9

**Объем дисциплины в зачетных единицах/часах в соответствии с учебным планом** — 9 з.е./324 ак.ч.

## **Б1.В.ОД1 Фармацевтическая химия**

### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

**Целью** дисциплины является подготовка специалиста способного решать профессиональные задачи в области организации экспертизы лекарственных средств.

Основные задачи дисциплины:

- формирование знаний и умений в области организации экспертизы качества лекарственных средств;
- формирование знаний в области административных процедур экспертизы качества лекарственных средств;
- формирование знаний и умений по порядку выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств на различных уровнях и порядку последующей работы с ними.

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 и изучается на первом курсе, во втором семестре.

### **Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины**

- ресурсное и кадровое обеспечение экспертизы лекарственных средств химическими, биологическими, физико-химическими и другими методами;
- требования к экспертной организации и квалификации экспертов, осуществляющих экспертизу лекарственных препаратов;
- подготовка заключений по экспертизе лекарственных препаратов;
- выбор методов исследования для проведения экспертизы лекарственных средств;
- организация центров контроля качества лекарственных средств: требования;
- документооборот центров контроля качества и сертификации лекарственных средств.

**Форма текущей аттестации:** тест

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**Коды формируемых компетенций** ПК-8.

**Объем дисциплины в зачетных единицах/часах в соответствии с учебным планом — 2 з.е./72 ак.ч.**

## **Б1.В.ОД2 Организация доклинических и клинических исследований лекарственных средств**

**Цель:** формирование знаний и умений будущего специалиста в области доклинических и клинических исследований лекарственных средств

**Задачи:**

- изучить порядок получения разрешения на проведение доклинических и клинических исследований лекарственных средств;
- изучить этапы и их содержательное наполнение при проведении доклинических и клинических исследований лекарственных средств;
- сформировать навыки документального сопровождения доклинических и клинических исследований лекарственных средств

**Краткое содержание дисциплины (дидактические единицы).**

Порядок получения разрешения на проведение доклинических и клинических исследований лекарственных средств (инфраструктурное, кадровое, материально-техническое оснащение).

Этапы проведения доклинических исследований.

Виды клинических исследований.

Документальное оформление результатов доклинических и клинических исследований.

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 и изучается на первом курсе во втором семестре.

**Формы текущей аттестации:** тест.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет.

**Коды формируемых компетенций:** ПК-3.

**Объем дисциплины в зачетных единицах/часах в соответствии с учебным планом — 2 з.е./72 ак.ч.**



## **Б2.Б2 Производственная практика по организации контроля и надзора в сфере обращения лекарственных средств**

### **Цели производственной практики**

Целями производственной практики по организации контроля и надзора в сфере обращения лекарственных средств являются получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области контроля и надзора в сфере обращения лекарственных средств.

### **Задачи производственной практики:**

Задачами производственной практики по организации контроля и надзора в сфере обращения лекарственных средств являются:

- получение навыков по организации и проведению государственного надзора в области соответствия лекарственных средств заявленным требованиям к их качеству;
- получение навыков по организации мониторинга безопасности лекарственных препаратов при их обращении;
- получение навыков по организации центров контроля качества для проведения экспертиз лекарственных препаратов;
- получение навыков по исполнению государственной функции по осуществлению государственного надзора и контроля в сфере обращения лекарственных средств.

**Время проведения производственной практики:** 1 курс, 2 семестр.

### **Типы, виды и способы проведения практики**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области контрольно-разрешительной и экспертной деятельности

Стационарная, дискретная.

### **Содержание производственной практики**

Общая трудоемкость производственной практики составляет 15 зачетных единиц 540 часов.

### **Разделы (этапы) практики.**

Организационный этап – инструктаж по технике безопасности;

Основной этап включает два блока освоения профессиональных умений и навыков.

1. Организация деятельности территориального управления Росздравнадзора в области надзора в сфере обращения лекарственных средств. Получение профессиональных навыков по лицензированию фармацевтической деятельности, выдаче разрешений на ввоз лекарственных препаратов на территорию РФ, уничтожение фальсифицированных, контрафактных и недоброкачественных лекарственных препаратов в территориальном управлении Росздравнадзора. Фармаконадзор.

2. Получение профессиональных навыков в центре контроля качества и сертификации лекарственных средств по организации государственного контроля качества и надзора в области мониторинга безопасности лекарственных средств при их обращении, а также организации проведения экспертизы лекарственных препаратов.

Заключительный этап – подготовка дневника, итогового отчета ординатора по практике, подготовка к промежуточной аттестации.

**Формы промежуточной аттестации (по итогам практики):** зачет с оценкой

**Коды формируемых (сформированных) компетенций:** ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9.

## **Б1.Б4 Фармацевтический менеджмент**

### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

**Целью** дисциплины является изучение организации профессиональной деятельности на основе принципов управления.

**Основные задачи** дисциплины:

- освоение навыков стратегического управления;
- приобретение навыков применения принципов проектного менеджмента в профессиональной деятельности;
- приобретение навыков управления персоналом с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий;
- освоение приемов по управлению конфликтами;
- приобретение навыков делового общения,

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к базовой части блока Б1 и изучается на втором курсе, в третьем семестре.

### **Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины**

Разработка миссии и видения аптечной организации

Разработка стратегии целей аптечной организации

Разработка стратегии конкурентного позиционирования аптечной организации  
Разработка стратегии отдельного бизнеса аптечной организации

Деловое общение.

**Форма текущей аттестации:** тест

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

**Коды формируемых компетенций** УК-2, ПК-4

**Объем дисциплины в зачетных единицах/час в соответствии с учебным планом — 7 з.е./252 ак.ч.**

## **Б1.В.ОД3 Информационная безопасность**

**Цели и задачи учебной дисциплины:** изучение основ и принципов организации информационной безопасности в рамках комплексного обеспечения безопасности.

Основные **задачи** дисциплины:

- обучение обучающихся базовым правовым и техническим основам обеспечения информационной безопасности государства;
- обучение обучающихся базовым методологиям создания систем защиты информации в фармацевтической организации;
- обучение обучающихся базовым основам процесса сбора, передачи, накопления и обработки информации;
- обучение обучающихся основам методов и средств ведения информационных противоборств;
- обучение обучающихся базовым способам оценки защищенности и обеспечения информационной безопасности в фармацевтической организации;
- обучение обучающихся базовым принципам обеспечения безопасности объектов информатизации.

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 и изучается на втором курсе, в третьем семестре.

**Краткое содержание дисциплины (дидактические единицы).**

Предметная область информационной безопасности.

Исторические сведения и этапы развития проблем и технологий обеспечения информационной безопасности.

Законодательные, организационные и математические основы обеспечения информационной безопасности.

Функции непосредственной защиты информации.

Механизмы защиты, управление механизмами защиты.

Методы защиты информации от преднамеренного доступа, методы защиты информации в вычислительных системах.

Методы идентификации и установления подлинности субъектов и различных объектов.

Технические, программные и организационно-правовые средства защиты информации.

Современные средства и способы обеспечения информационной безопасности.

Методы и средства развития информационной безопасности и методов и средств ведения информационных противоборств.

**Формы текущей аттестации:** собеседование.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет.

**Коды формируемых компетенций:** ПК-4.

**Объем дисциплины в зачетных единицах/час в соответствии с учебным планом — 2 з.е./72 ак.ч.**

## **Б1.В.ДВ3 Проектный менеджмент**

**Цели и задачи учебной дисциплины:** изучение сущности и инструментов проектного менеджмента.

Основные **задачи** дисциплины:

- изучение научных, теоретических и методических основ системы управления проектами;
- изучение методических подходов по выработке концепции проекта, его структуризации и оценке;
- изучение роли и функций проектного менеджера на различных этапах жизненного цикла проекта;
- знакомство с организационными формами управления проектами и методами их разработки и оптимизации;
- изучение инструментария планирования и контроля хода выполнения проекта.

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 и изучается на втором курсе, в третьем семестре.

**Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины**

Понятие проекта и управление проектами. Предметные области применения проектного менеджмента в фармацевтической деятельности.

Основы управления проектами. Признаки проекта. Участники проекта и их классификация. Переход к проектному управлению. Типы проектов. Жизненный цикл проекта. Разработка проекта и оценка его эффективности. Цели проекта.

Планирование проекта: содержание, структуризация проекта, предметная область, экспертиза.

Материально-техническое обеспечение проекта.

Управление временем проекта: определение операций, их последовательности и взаимосвязи. Разработка расписания проекта. Сетевые модели. Корректировка сетевого графика.

Управление стоимостью проекта. Виды смет, и порядок их разработки. Оценка стоимости проекта. Бюджетирование проекта. Отчетность по затратам.

**Форма текущей аттестации:** творческое задание.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**Коды формируемых компетенций:** ПК-4

**Объем дисциплины в зачетных единицах/часах в соответствии с учебным планом — 2 з.е./72 ак.ч.**

## **Б1.В.ДВ4 Интернет-предпринимательство в фармации**

### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

**Целью** дисциплины является формирование у обучающихся знаний и умений в области управления в интернет-сфере, механизмов продвижения организаций через глобальную сеть.

**Основные задачи** дисциплины:

- формирование опыта создания жизнеспособного стартапа у обучающихся-потенциальных предпринимателей;
- формирование знаний о моделях и инструментах предпринимателя, применительно к интернет-сфере;
- формирование умений в области управления интернет-проектом и развития малого предприятия в интернет-сегменте.

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 и изучается на втором курсе, в третьем семестре.

### **Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины**

Технологический бизнес и интернет-предпринимательство.

Проблема поиска и формулировки бизнес-идей, проверка идей на жизнеспособность.

Создание команды стартапа.

Анализ рынка, оценка потенциала рынка. Анализ конкурентов. Сегментация рынка, определение целевой аудитории.

Клиентское развитие. Поиск и изучение клиентов. Тестирование каналов.

Финансовая модель стартапа. Модели монетизации. Метрики стартапа и экономика продукта.

Бизнес-модель и ценностное предложение.

Маркетинговые коммуникации: цели, целевая аудитория, контент и инструменты.

Поиск источников инвестиций. Виды инвесторов.

**Форма текущей аттестации:** творческое задание.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**Коды формируемых компетенций** ПК-4

**Объем дисциплины в зачетных единицах/часах в соответствии с учебным планом — 2 з.е./72 ак.ч.**

## **Б2.Б3 Производственная практика по управлению фармацевтической организацией**

### **Цели производственной практики**

Целями производственной практики по управлению фармацевтической организации являются получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области руководства аптечными организациями и их структурными подразделениями.

### **Задачи:**

- освоение функциональных обязанностей руководителя/заместителя аптечной организации, руководителя структурного подразделения аптечной организации;
- формирование навыков по планированию деятельности аптечной организации в стратегической, тактической и текущей перспективе;
- формирование навыков по анализу внешней среды аптечной организации;
- формирование навыков по планированию основных экономических показателей деятельности аптечной организации;
- формирование навыков по управлению ресурсами и инструментами деятельности аптечной организации;
- формирование навыков по оценке эффективности плановых решений;
- формирование навыков по повышению эффективности плановых решений;
- освоение порядка проведения внутреннего аудита, формирование навыков по анализу результатов аудита и принятия управленческих решений на их основе.

**Время проведения производственной практики:** 2 курс, 3 семестр

### **Типы, виды и способы проведения практики**

Производственная практика по управлению фармацевтической организацией  
Стационарная, дискретная.

### **Содержание производственной практики**

Общая трудоемкость производственной практики составляет 18 зачетных единиц 648 ак. часов.

Разделы (этапы) практики.

Организационный этап – инструктаж по технике безопасности;

Основной этап :

1. Анализ внешней среды аптечной организации
2. Планирование деятельности аптечной организации (стратегическое, тактическое, оперативное планирование), планирование основных экономических показателей (товарооборот, товарные запасы, издержки обращения, прибыль).
3. Управление деятельностью аптечной организации, включая управление ассортиментом, закупками, товарными запасами, ценообразованием, величиной товарооборота, персоналом.
4. Анализ эффективности и степени выполнения плановых решений.
5. Внутренний аудит деятельности аптечной организации.

Заключительный этап – подготовка дневника, отчета по практике, подготовка к промежуточной аттестации.

**Формы промежуточной аттестации (по итогам практики):** зачет.

**Коды формируемых (сформированных) компетенций:** УК-2, ПК-4

## **Б2.В Производственная практика по антимонопольному регулированию на фармацевтическом рынке**

### **Цели производственной практики**

**Целями** производственной практики по антимонопольному регулированию на фармацевтическом рынке являются получение умений и опыта применения требований государственного (в том числе на основе материальных и процессуальных норм) конкурентного регулирования и саморегулирования деятельности на фармацевтическом рынке.

### **Задачи:**

- формирование умений и навыков по выявлению, предупреждению и пресечению нарушений антимонопольного законодательства в сфере обращения лекарственных средств;
- формирование навыков в области исследования конкурентной среды на фармацевтическом рынке и разработки управленческих решений, направленных на выработку стратегии поведения организации;
- получение навыков по применению инструментов антимонопольного регулирования на фармацевтическом рынке.

**Время проведения производственной практики:** 1,2 курс, 2,3 семестры.

### **Типы, виды и способы проведения практики**

Производственная практика по антимонопольному регулированию на фармацевтическом рынке.

Стационарная, дискретная.

### **Содержание производственной практики**

Общая трудоемкость производственной практики составляет: 6 зачетных единиц 216 ак. часов.

Разделы (этапы) практики.

Организационный этап – инструктаж по технике безопасности;

Основной этап –

- Антимонопольное регулирование на фармацевтическом рынке Воронежской области.
- Мониторинг фармацевтического рынка Воронежской области ан предмет состояния конкуренции.
- Контроль рекламы и недобросовестной конкуренции на фармацевтическом рынке Воронежской области.

Заключительный этап – подготовка отчета по практике, подготовка к промежуточной аттестации.

**Формы промежуточной аттестации (по итогам практики):** зачет с оценкой

**Коды формируемых (сформированных) компетенций:** ПК-4

## **Б1.Б5 Финансовый менеджмент**

### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

**Цель** – формирование комплекса знаний и умений в области финансового менеджмента аптечных организаций.

### **Задачи:**

- 1) Освоение техник эффективного финансового менеджмента
- 2) Получение знаний и умений по проведению финансового анализа деятельности аптечной организации
- 3) Получение знаний и умений в области финансового планирования деятельности аптечной организации
- 4) Изучение основ интерпретации финансовой, бухгалтерской отчетности и использования полученных данных для принятия управленческих решений

- 5) Получение знаний и умений по взаимосвязи показателей внешней среды деятельности аптечной организации и текущей деятельности для выявления возможностей устойчивого роста организации

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к базовому блоку дисциплин специальности и изучается на втором курсе, в четвертом семестре.

**Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины**

Сущность, инструменты и информационное обеспечение финансового анализа деятельности аптечной организации.

Финансовое планирование деятельности аптечной организации.

Оценка финансовых активов. Риск и доходность.

Управление оборотным капиталом и денежными потоками.

Управление источниками финансирования деятельности.

Метод классического коэффициентного анализа финансового состояния деятельности аптечной организации.

**Форма промежуточной аттестации** Зачет

**Коды формируемых компетенций** ПК-6

**Объем дисциплины в зачетных единицах/час** — 5 з.е./180 ак.ч.



## **Б1.Б6 Фармакоэкономика**

### **Цели и задачи учебной дисциплины.**

**Цель** – приобретение ординаторами знаний и навыков по оценке экономических показателей лекарственного обеспечения населения для принятия управленческих решений в целях рационального использования лекарственных средств.

### **Задачи:**

1) формирование у ординаторов знаний и умений планирования и проведения фармакоэкономического анализа при проведении клинических исследований лекарственных средств;

2) формирование у ординаторов знаний и умений в области планирования и проведения фармакоэкономического анализа для обеспечения рационального использования лекарственных препаратов после государственной регистрации;

3) формирование у ординаторов знаний о способах формирования фармакоэпидемиологической статистики и сбора информации в рамках фармаконадзора при проведении фармакоэкономических исследований.

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к базовой части Блока 1 и изучается на втором курсе, в четвертом семестре.

### **Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины:**

Основы фармакоэкономики: определение, предмет, объект, цели и задачи. Планирование фармакоэкономических исследований при проведении клинических исследований лекарственных средств: нормативное регулирование, основные этапы, виды затрат и критерии эффективности, выбор основных и вспомогательных методов фармакоэкономического анализа, фармакоэкономическое моделирование, способы регистрации результатов анализа и принятие управленческих решений. Система рационального использования лекарственных средств в РФ.

Формулярная система.

Планирование фармакоэкономических исследований после государственной регистрации лекарственных средств: нормативное регулирование, основные этапы, виды затрат и критерии эффективности, выбор основных и вспомогательных методов фармакоэкономического анализа, фармакоэкономическое моделирование, способы регистрации результатов анализа и принятие управленческих решений. Фармакоэкономическое исследование качества жизни (QALY, DALY, DDD-анализ). Фармакоэкономическое управление на различных уровнях.

Организация фармаконадзора: определение, задачи, система фармаконадзора в России, нормативное регулирование, сроки информирования, документы по регистрации нежелательных реакций, регуляторные меры. Клиническая фармакоэпидемиология: задачи, методы и виды фармакоэпидемиологических исследований. Фармакоэпидемиологическая статистика.

**Формы текущей аттестации:** тест

**Форма промежуточной аттестации:** зачет

**Коды формируемых (сформированных) компетенций:** ПК-6.

**Объем дисциплины в зачетных единицах/часах в соответствии с учебным планом — 2 з.е./72 ак.ч.**

## **Б2.Б4 Производственная практика по финансовому планированию и бюджетированию фармацевтической организации**

**Цель производственной практики:** приобретение ординаторами навыков профессиональной деятельности по организации финансового планирования и бюджетирования деятельности фармацевтической организации, анализу финансового состояния организации, а также принятия управленческих решений по результатам анализа финансового состояния фармацевтической организации.

### **Задачи:**

- 1) Организации процесса финансового планирования и бюджетирования деятельности аптечной организации
- 2) Составлению основных бюджетов организации и контроля за их исполнением
- 3) Владению инструментами планирования и контроля за поступлением и расходованием денежных средств, формированию финансового результата и прогнозирования будущего финансового состояния деятельности фармацевтической организации.
- 4) Сбора и обработки финансовой информации
- 5) Использованию современных методов выбора и расчета ключевых показателей эффективности деятельности фармацевтической организации
- 6) Интерпретации динамики полученных в результате расчета данных
- 7) Самостоятельной работы по анализу финансового состояния фармацевтических организаций, выявлению критических точек, формулировки выводов и рекомендаций по улучшению финансового состояния фармацевтической организации.

**Время проведения практики:** 2 курс, 4 семестр

### **Типы, виды и способы проведения практики**

Производственная практика по финансовому планированию и бюджетированию фармацевтической организации

Стационарная, дискретная.

### **Содержание производственной практики**

Общая трудоемкость производственной практики составляет 10 зачетных единиц 360 ак. часов.

Разделы (этапы) практики.

Организационный этап – инструктаж по технике безопасности;

Основной этап :

1. Бюджетирование деятельности фармацевтической организации
  - 1.1. Подготовка и внедрение системы бюджетирования в фармацевтической организации
  - 1.2. Разработка системы бюджетов
  - 1.3. Технология бюджетирования
  - 1.4. Планирование и контроль исполнения бюджета
2. Оценка финансового состояния деятельности фармацевтической организации
  - 2.1. Общий анализ финансовой отчетности
  - 2.2. Сравнительный анализ и анализ тенденций на базе финансовой отчетности
  - 2.3. Детализированный анализ финансовой отчетности по показателям имущественного потенциала, ликвидности, финансовой устойчивости, платежеспособности, деловой активности.
  - 2.4. Анализ доходности фармацевтической организации.
  - 2.5. Анализ безубыточности.
  - 2.6. Оценка совокупного риска

2.7. Оценка рыночной устойчивости

3. Разработка мероприятий по повышению финансовой устойчивости фармацевтической организации на основе результатов анализа финансово-экономического положения фармацевтической организации.

Заключительный этап – подготовка дневника, отчета по практике, подготовка к промежуточной аттестации.

**Формы промежуточной аттестации (по итогам практики):** зачет с оценкой.

**Коды формируемых (сформированных) компетенций:** ПК-6.

## **Б1.Б7 Педагогика**

### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

**Цель** – развитие гуманитарного мышления, формирование у обучающихся психолого-педагогических знаний и умений, необходимых для профессиональной педагогической деятельности, а также для повышения общей компетентности в межличностных отношениях с коллегами и обучаемыми.

### **Задачи:**

- ознакомление ординаторов с современными представлениями о предмете педагогики высшей школы, основными тенденциями развития профильного и высшего образования, за рубежом и в нашей стране;
- формирование систематизированных представлений о педагогических особенностях студенческого возраста, педагогических и психологических закономерностях образовательного процесса в профильной и высшей школе;
- содействие формированию психолого-педагогического мышления, проявляющегося в признании уникальности личности студента, отношении к ней как к высшей ценности, представлении о ее активной, творческой природе;
- изучение современных педагогических технологий образовательного процесса в вузе;
- формирование установки на постоянный поиск приложений усвоенных педагогических знаний в решении проблем обучения и воспитания в высшей школе;
- воспитание профессионально-педагогической культуры будущих преподавателей высшей школы.

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к базовой части блока Б1 изучается на втором курсе, в четвертом семестре.

### **Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины**

Общая характеристика системы профессионального образования в современных условиях.

Методологические подходы к исследованию проблем психологии и педагогики высшего образования

Характеристика целостного педагогического процесса в учреждениях профессионального образования

Технологии, формы, методы обучения в профессиональном образовании

Проблемы личностно-профессионального становления и воспитания студентов – будущих специалистов

Студент как субъект образовательного процесса

Студенческая группа как субъект образовательного процесса

Психологические основы организации учебной деятельности студентов

**Форма текущей аттестации:** ситуационное задание

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет

**Коды формируемых компетенций:** УК-1, УК-3

**Объем дисциплины в зачетных единицах/час** — 2 з.е./72ак.ч.

## **Б1.В.ОД 4 Тренинг конструктивного взаимодействия будущих специалистов с лицами с ОВЗ**

### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

**Цель** – формирование комплекса знаний, умений и навыков, обеспечивающих готовность к совместной деятельности и межличностного взаимодействия ординаторов с лицами с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в ходе профессиональной деятельности. Научить будущих специалистов правильно ориентироваться в сложном взаимодействии с людьми с ОВЗ и находить верные решения в спорных вопросах.

### **Задачи:**

- 1) отработка навыков диагностики и прогнозирования конфликта, управления конфликтной ситуацией, а также навыков ведения переговоров и управления переговорным процессом в профессиональной деятельности будущих специалистов;
- 2) формирование представления о различных подходах к разрешению конфликтов с лицами с ОВЗ в ходе профессиональной деятельности;
- 3) осознание механизмов и закономерностей переговорного процесса с лицами с ОВЗ;
- 4) постановка задач самоизменения в общении и решение их, используя полученный опыт;
- 5) проектирование атмосферы для конструктивного взаимодействия с лицами с ОВЗ.

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 и изучается на втором курсе, в третьем семестре.

### **Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины**

Средства и приемы коммуникации в общении с лицами с ОВЗ.

Индивидуальные особенности личностей с ОВЗ.

Особенности профессионального роста и развития лиц с ОВЗ.

Психологическая саморегуляция и разгрузка в поддержании конструктивного взаимодействия будущих специалистов с лицами с ОВЗ.

Техники развития конструктивного взаимодействия будущих специалистов с лицами с ОВЗ.

**Форма текущей аттестации:** ситуационное задание

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет

**Коды формируемых компетенций:** УК-2

**Объем дисциплины в зачетных единицах/час в соответствии с учебным планом:** 2 з.е./72ак.ч.

## **Б2.Б5 Производственная педагогическая практика**

**Цели производственной практики** формирование готовности к решению профессиональных задач в соответствии со специальностью 33.08.02 Управление и экономика фармации и педагогической деятельностью по программам среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.

### **Задачи:**

- обретение опыта педагогической деятельности по программам среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения;

- обретение опыта педагогической деятельности по подготовке и чтению курсов лекций; организации учебных занятий и осуществления профессионального воспитания студентов или слушателей дополнительных профессиональных программ;

- обретение опыта педагогической деятельности по овладению способностью к проектированию научно-методической деятельности преподавателя фармацевтического факультета;

- обретение опыта педагогической деятельности по овладению умениями действовать в нестандартных ситуациях образовательного процесса, нести социальную и профессионально-этическую ответственность за принятые решения;

- обретение опыта педагогической деятельности по овладению умениями проводить анализ и обобщение образовательной деятельности в вузе (ссузе);

- обретение опыта педагогической деятельности по овладению умениями использовать современные инновационные методы и технологии в проектировании образовательной деятельности преподавателя вуза (ссуза).

**Время проведения:** 2 курс, 4 семестр

### **Типы, виды и способы проведения практики**

Производственная педагогическая практика.

Стационарная, дискретная.

### **Содержание производственной практики**

Общая трудоемкость производственной практики составляет 4 зачетные единицы/ 144 ак. часа.

Организационный этап. Перед началом практики руководитель от факультета совместно с руководителем практики от кафедры педагогики и педагогической психологии проводит конференцию, на которой ординаторам разъясняют порядок прохождения и содержание практики.

Составление и утверждение графика прохождения практики, изучение психолого-педагогической литературы. Общее знакомство с местом прохождения практики.

Составление индивидуального плана, который утверждается преподавателем кафедры педагогики и педагогической психологии.

Основной (производственный этап) - Аудиторная и внеаудиторная работа по учебному предмету по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности:

изучение системы учебно-воспитательной работы на факультете;

проведение лекций, семинарских, практических занятий и других форм организации образовательного процесса;

самостоятельная методическая проработка профессионально-ориентированного материала (трансформация, структурирование и психолого-педагогическое преобразование научного знания в учебный материал, его моделирование и реализация в практике преподавания);

формирование у ординаторов навыков самостоятельной научно-педагогической деятельности по учебному предмету, развитие у них творческого мышления и педагогических способностей.

Воспитательная работа:

ознакомление с основами планирования, овладение методикой организации и психолого-педагогического анализа воспитательной работы преподавателя.

ознакомление с работой кураторов.

изучение при помощи психолого-педагогических методов возрастных и индивидуальных особенностей студентов, межличностных отношений в студенческом коллективе, анализ результатов исследования и выработка практических рекомендаций.

Заключительный этап – подготовка дневника, отчета по производственной практике, подготовка к промежуточной аттестации.

**Формы промежуточной аттестации (по итогам практики):** зачет с оценкой

**Коды формируемых (сформированных) компетенций:** УК-1, УК-3.

**Объем практики в зачетных единицах/час — 4 з.е./144ак.ч.**

## **ФД.В1 Маркетинговые исследования фармацевтического рынка**

**Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины:** управления и экономики фармации и фармакогнозии

### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

Цель – выработать у ординаторов способность к принятию управленческих в области повышения конкурентоспособности субъектов фармацевтического рынка и их прибыльности на основе результатов исследования фармацевтических рынков, методов продвижения лекарственных средств.

Основные задачи дисциплины:

- ознакомление студентов с методами проведения маркетинговых исследований фармацевтического рынка, подходами к оценке экономической эффективности методов продвижения, особенностями продвижения лекарственных препаратов на разных этапах жизненного цикла фармацевтической организации;

- подготовка студента к использованию инновационных технологий управления в российской практике управления рынком лекарственных средств на основе проектного подхода.

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к факультативным дисциплинам и предлагается к изучению во втором семестре.

### **Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины**

1. Маркетинговые исследования рынка лекарственных препаратов: методы сбора информации, обработки информации, представления результатов

2. Маркетинг и государственное регулирование рынка лекарственных препаратов.

3. Практические аспекты маркетинговых исследований фармацевтического рынка.

4. Опыт фармацевтических компаний по проведению маркетинговых исследований.

**Форма текущей аттестации:** творческое задание

**Форма промежуточной аттестации:** зачет

**Коды формируемых компетенций:** ПК-4

**Объем дисциплины в зачетных единицах/час в соответствии с учебным планом — 2 з.е./72ак.ч.**



## **ФД.В2 Тренинг общения (для студентов с ОВЗ)**

**Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины:** педагогики и педагогической психологии

### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

**Цель** – теоретическая и практическая подготовка студентов с ОВЗ в области коммуникативной компетентности при осуществлении фармацевтической деятельности.

### **Задачи** дисциплины:

- 1) изучение техник и приемов эффективного общения,
- 2) формирование навыков активного слушания, установления доверительного контакта,
- 3) преодоления коммуникативных барьеров, использования различных каналов для передачи информации в процессе общения,
- 4) развитие творческих способностей студентов в процессе тренинга общения.

**Место учебной дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к факультативным дисциплинам и предлагается к изучению в первом семестре.

### **Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины**

Тренинг как интерактивная форма обучения.

Психология конструирования тренингов общения

Психодиагностика и психологический практикум в тренинге

Перцептивный компонент общения. Самоподача. Ошибки восприятия в процессе общения.

Коммуникативная сторона общения

Невербальный компонент общения.

Интерактивная сторона процесса общения

Организация обратной связи в процессе общения

Групповое общение

**Форма текущей аттестации:** ситуационное задание

**Форма промежуточной аттестации:** зачет

**Коды формируемых компетенций:** УК-2

**Объем дисциплины в зачетных единицах/час** — 2 з.е./72ак.ч.

