

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.33 Управление и экономика фармации**

Специальность:	33.05.01 Фармация
Специализация:	Фармация
Форма обучения:	очная

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-9.2 Участвует в осуществлении экономической деятельности подразделения с учетом теоретических основ хозяйственной деятельности на основе знаний об экономических закономерностях и отношениях

Знать:

УК-9.2/Зн1 Знать теоретические основы хозяйственной деятельности субъектов экономических отношений и экономической деятельности фармацевтической организации.

УК-9.2/Зн2 Знать закономерности поведения субъектов экономических отношений, в том числе на фармацевтическом рынке, для реализации условий максимизации прибыли и минимизации затрат.

Уметь:

УК-9.2/Ум1 Уметь осуществлять аналитические расчеты издержек обращения, прибыли для определения положения субъектов экономических отношений на фармацевтическом рынке в конкурентной среде в краткосрочном и долгосрочном периодах

УК-9.2/Ум2 Уметь анализировать и оценивать поведение участников фармацевтического рынка, разрабатывать организационно-управленческие и экономические решения для фармацевтических организаций, направленные на максимизацию прибыли и минимизацию затрат

ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств

ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств

Знать:

ОПК-3.1/Зн1 Знает требования нормативных правовых актов, регулирующих сферу обращения лекарственных средств

ОПК-3.1/Зн2 Знает требования нормативных правовых актов, регулирующих сферу обращения лекарственных средств

Уметь:

ОПК-3.1/Ум1 Умеет решать задачи профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств

ОПК-3.1/Ум2 Умеет решать задачи профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств

ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций

Знать:

ОПК-3.2/Зн1 Имеет представление об экономических и социальных факторах, оказывающих влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций

ОПК-3.2/Зн2 Имеет представление об экономических и социальных факторах, оказывающих влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций

Уметь:

ОПК-3.2/Ум1 Умеет принимать управленческие решения с учетом значимых для фармации экономических и социальных факторов

ОПК-3.2/Ум2 Умеет принимать управленческие решения с учетом значимых для фармации экономических и социальных факторов

ОПК-3.3 Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности

Знать:

ОПК-3.3/Зн1 Имеет представление о факторах хозяйственной деятельности, влияющих на экологическую опасность

Уметь:

ОПК-3.3/Ум1 Умеет организовать трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности

ОПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии

ОПК-4.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии

Знать:

ОПК-4.1/Зн2 Знает нормы фармацевтической этики и деонтологии

Уметь:

ОПК-4.1/Ум2 Умеет взаимодействовать в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии

ОПК-4.2 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии

Знать:

ОПК-4.2/Зн2 Знает требования к организации рабочего места по изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями

Уметь:

ОПК-4.2/Ум2 Умеет организовать мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями

ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-6.1 Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных

Уметь:

ОПК-6.1/Ум1 Умеет применять современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности

Владеть:

ОПК-6.1/Нв1 Владеет современными информационными технологиями в сфере обращения лекарственных средств

ОПК-6.2 Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных

Знать:

ОПК-6.2/Зн1 Знает правовые справочные системы и профессиональные фармацевтические базы данных

Уметь:

ОПК-6.2/Ум1 Умеет осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных

ОПК-6.4 Применяет базовые знания об основных принципах, методах и свойствах информационных технологий при выборе программного обеспечения для целей решения профессиональных задач

Знать:

ОПК-6.4/Зн2 Имеет представление об элементах внутренней и внешней среды фармацевтической организации

Уметь:

ОПК-6.4/Ум3 Умеет применять автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками

ПСК-1 Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств

ПСК-1.1 Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями

Знать:

ПСК-1.1/Зн1 Знает требования к организации рабочего места по изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями

Уметь:

ПСК-1.1/Ум1 Умеет организовать мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями

ПСК-1.4 Регистрирует данные об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету

Уметь:

ПСК-1.4/Ум1 Умеет регистрировать данные об изготовлении лекарственных препаратов

ПСК-1.4/Ум2 Умеет регистрировать данные об изготовлении лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественный учету

Владеть:

ПСК-1.4/Нв1 Владеет методологией учета движения товарно-материальных ценностей в аптечной организации

ПСК-2 Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации

ПСК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке

Знать:

ПСК-2.1/Зн1 Знает требования нормативных документов, регламентирующих порядок назначения лекарственных препаратов и оформления рецептов и требований-накладных

Уметь:

ПСК-2.1/Ум1 Умеет проводить фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку

ПСК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

Знать:

ПСК-2.2/Зн1 Знает правила реализации и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

Уметь:

ПСК-2.2/Ум1 Умеет осуществлять реализацию и отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

ПСК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов при розничной реализации

Знать:

ПСК-2.3/Зн1 Знает основы делопроизводства в аптечных организациях

Уметь:

ПСК-2.3/Ум1 Умеет документировать результаты кассовых операций, организационно-распорядительных решений и формировать отчетные документы при розничной реализации

ПСК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационно-распорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации

Знать:

ПСК-2.4/Зн1 Знает основы делопроизводства в организациях оптовой торговли лекарственными препаратами

Уметь:

ПСК-2.4/Ум1 Умеет документировать организационно-распорядительные, платежные отчетные документы при оптовой реализации

ПСК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации

Знать:

ПСК-2.5/Зн1 Знает правила продажи отдельных видов товаров

Уметь:

ПСК-2.5/Ум1 Умеет проводить предпродажную подготовку, выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в аптечной организации

ПСК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации

ПСК-6.1 Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

Знать:

ПСК-6.1/Зн1 Знает экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

Уметь:

ПСК-6.1/Ум1 Умеет определять экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

ПСК-6.2 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

Знать:

ПСК-6.2/Зн1 Знает критерии выбора поставщиков

Уметь:

ПСК-6.2/Ум1 Умеет организовать процессы закупок лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

ПСК-6.3 Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

Знать:

ПСК-6.3/Зн1 Знает нормы гражданско-правового законодательства с целью заключения договоров на поставку товаров

Уметь:

ПСК-6.3/Ум1 Умеет организовать контроль исполнения договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

ПСК-6.4 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке

Знать:

ПСК-6.4/Зн1 Знает показатели приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

Уметь:

ПСК-6.4/Ум1 Умеет проводить приемочный контроль

ПСК-6.5 Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции

Знать:

ПСК-6.5/Зн1 Знает требования нормативных актов по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции

Уметь:

ПСК-6.5/Ум1 Умеет организовать получение информации, изъятие из обращения, карантинные зоны, отчетность об уничтожении лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции

ПСК-6.6 Осуществляет предметно-количественный учет лекарственных средств в установленном порядке

Знать:

ПСК-6.6/Зн1 Знает перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету, а также порядок его осуществления

Уметь:

ПСК-6.6/Ум1 Умеет заполнять, хранить и уничтожать соответствующие журналы и документацию в части предметно-количественного учета лекарственных средств

ПСК-6.7 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

Знать:

ПСК-6.7/Зн1 Знает требования к помещениям и оборудованию, принципы систематизации при хранении

Уметь:

ПСК-6.7/Ум1 Умеет контролировать наличие и организацию хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

ПСК-4 Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья

ПСК-4.5 Информировать в порядке, установленном законодательством, о несоответствии лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или о несоответствии данных об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению

Знать:

ПСК-4.5/Зн1 Знает понятие и требования к организации фармаконадзора

Уметь:

ПСК-4.5/Ум1 Умеет организовать информационное взаимодействие в рамках фармаконадзора

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.33 «Управление и экономика фармации» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 6, 7, 8, 9.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.О.16 Аналитическая химия;
- Б1.О.11 Биотехнология;
- Б1.О.10 Информатика;
- Б1.О.26 Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- Б1.В.03 Латинский язык ;
- Б1.О.25 Основы экологии и охраны природы;
- Б1.О.20 Правоведение;
- Б1.В.ДВ.03.03 Современные методы в аналитической химии;
- Б1.О.12 Статистические методы в фармации;
- Б2.В.01(У) учебная практика (практика по ботанике);
- Б2.О.01(У) учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика);
- Б1.О.28 Фармакогнозия;
- Б1.О.30 Фармацевтическая химия;
- Б1.В.ДВ.03.04 Химия биологически активных веществ;
- Б1.О.04 Экономическая теория;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.В.12 Биотехнология;
- Б1.В.07 Гомеопатическая фармация;
- Б1.В.ДВ.06.01 Детские лекарственные формы;
- ФТД.03 Контроль качества вспомогательных веществ;
- Б1.В.ДВ.06.03 Косметические средства на современном рынке;
- Б1.В.ДВ.04.03 Лекарственные растения Восточной Азии и Средиземноморья;
- Б1.В.11 Маркетинг в фармации;
- Б1.В.10 Медицинское и фармацевтическое товароведение;
- ФТД.01 Методы обнаружения примесей в лекарственных средствах;
- Б1.В.ДВ.06.02 Организация закупок для государственных и муниципальных нужд;
- Б1.В.ДВ.07.03 Основы доклинических исследований;
- Б1.В.ДВ.07.02 Основы фармакоэкономики;
- Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- Б1.В.ДВ.07.04 Принципы и методы получения биопрепаратов;
- Б1.В.09 Проблемы выявления фальсифицированных лекарственных средств;
- Б2.О.05(П) производственная практика (практика по контролю качества лекарственных средств);

Б2.О.06(П) производственная практика (практика по управлению и экономике фармацевтических организаций);

Б2.О.08(П) производственная практика (практика по фармацевтической технологии);

Б2.О.07(П) производственная практика (практика по фармацевтическому консультированию и информированию);

Б1.В.ДВ.07.06 Радиофармацевтические лекарственные средства: применение и контроль качества;

Б1.В.ДВ.04.05 Современные методики идентификации фармацевтических субстанций;

ФТД.02 Технология ветеринарных лекарственных форм;

Б1.О.31 Технология лекарственных форм аптечного изготовления;

Б1.В.08 Технология лекарственных форм заводского производства;

Б2.О.04(У) учебная практика (практика по общей фармацевтической технологии);

Б2.О.03(У) учебная практика (практика по фармакогнозии);

Б1.О.28 Фармакогнозия;

Б1.О.30 Фармацевтическая химия;

Б1.В.ДВ.07.05 Фармацевтический анализ лекарственных форм;

Б1.О.36 Фармацевтическое консультирование и информирование;

Б1.В.ДВ.04.04 Физическая химия в современной фармации;

Б1.В.ДВ.07.01 Эквивалентность лекарственных препаратов: проблемы и решения;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Теоретические основы здравоохранения и фармации. Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка

Тема 1.1. Теоретические основы здравоохранения и фармации. Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка

Основы законодательства РФ о здравоохранении и сфере обращения лекарственных средств. Правовые основы организации фармацевтической деятельности. Задачи, виды и функции фармацевтических организаций. Организация работы с наркотическими средствами и психотропными веществами

Раздел 2. Учет и отчетность фармацевтических организаций

Тема 2.1. Учет и отчетность фармацевтических организаций

Цель и задачи учета. Требования, предъявляемые к учету. Правовая база учета. Виды учета (оперативный, статистический, бухгалтерский, управленческий, налоговый). Документация хозяйственных операций. Предмет и метод бухгалтерского учета. Хозяйственные средства аптеки. Основные элементы метода бухгалтерского учета. Учет товарно-материальных ценностей – оформление учетной и отчетной документации. Налоговая система: определение, функции, классификация, виды налогов. Учетная политика. Основопологающие нормативные документы.

Раздел 3. Экономика фармацевтических организаций

Тема 3.1. Экономика фармацевтических организаций

Основы экономики применительно к фармацевтической организации. Ресурсы организации и эффективность их использования. Затраты организации. Основы анализа финансово-хозяйственной деятельности и планирования. Принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства и товары аптечного ассортимента.

Раздел 4. Управление

Тема 4.1. Управление

Современные подходы к управлению фармацевтическими организациями. Характеристика организации как объекта менеджмента. Свойства и структура фармацевтической организации. Правовое обеспечение управления персоналом. Делопроизводство аптечной организации. Функции процесса управления. Управление мотивацией фармацевтических работников. Охрана труда в фармацевтической организации. Основы предпринимательства в сфере обращения лекарственных средств.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период сессии (часы)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Шестой семестр	144	4	72		6	2	20	44	72	Зачет
Седьмой семестр	144	4	72		6	2	20	44	72	Зачет
Восьмой семестр	180	5	88		6	2	20	60	92	Зачет
Девятый семестр	108	3	51	2	2	1	18	28	32	Курсовая работа Экзамен (25)
Всего	576	16	283	2	20	7	78	176	268	25

Разработчик(и)

Кафедра управления и экономики фармации, доктор фармацевтических наук, профессор
Немятых О. Д., кандидат фармацевтических наук, доцент Золотарева Н. Г., доцент Ковалева
К. А., кандидат фармацевтических наук, доцент Медведева Д. М.