

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.06.2021 16:16:20

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d75663849c6bd6bb2e5a4c71d0ee

## **БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**

### **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ»**

**Индекс дисциплины по УП: Б.1.Б.01**

**Курс: 1, 2**

**Семестр: 1, 2, 3, 4**

**Всего 1116 час /31 зачетная единица**

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса).** В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9.

#### **Содержание дисциплины.**

Фармацевтический менеджмент: Сущность и содержание менеджмента. Предмет изучения менеджмента, сущность и задачи. Признаки организаций, их виды. Основные понятия, используемые в менеджменте. Формальные и неформальные организации. Миссия организации. Управление по целям. Критерии успешной работы фармацевтической организации (ФО). Функция планирования в менеджменте. Внутрифирменное планирование деятельности ФО, сущность, функции, этапы. Виды стратегических альтернатив. Критерии выбора стратегии. Управленческое обследование работы ФО. Мотивация коллективного труда как функция управления. Формальные и неформальные организации, их взаимодействие в трудовом коллективе. Мотивация персонала. Делегирование полномочий. Межличностные коммуникации, их виды. Причины возникновения проблем в межличностном общении, способы их устранения. Методика подготовки и проведения деловых бесед и переговоров. Письменная информация в управлении ФО. Технология подготовки деловой письменной информации. Делопроизводство ФО. Управление производственным процессом ФО. Особенности производственных функций организаций, занимающихся фармацевтической деятельностью. Сущность управления операциями. Виды операционных систем. Разработка и обоснование стратегии и тактики организаций, занимающихся фармацевтической деятельностью. Понятие и виды договоров в сфере фармацевтической деятельности. Управление товародвижением. Логистика, ее роль в управлении товародвижением. Задачи, структура, виды, система логистики. Особенности логистической деятельности ФО. Формы организации товародвижения. Государственные гарантии доступности ЛП. Лекарственная помощь стационарным больным. Государственные гарантии обеспечения населения бесплатной медицинской и лекарственной помощью. Обязательное медицинское страхование (ОМС). Добровольное медицинское страхование (ДМС). Кадровый менеджмент ФО. Социально-экономические основы кадрового менеджмента. Кадровое планирование, его задачи и этапы. Подбор и расстановка, отбор персонала, оценка трудовой деятельности. Работа с кадровым резервом. Власть и лидерство в организации. Теории лидерства. Стили управления. Психологический портрет руководителя и лидера. Адаптивное руководство. Предпринимательство в фармации. Предпринимательство и формы собственности. Организационные формы фармацевтического бизнеса, их преимущества, недостатки, особенности работы. Порядок регистрации организаций, документальное оформление. Экономика фармацевтических организаций: Микроэкономика фармацевтических организаций. Экономическая система и ее функции. Модели экономических систем. Рыночная экономика. Экономическая политика государства в условиях инфляции. Финансы и финансовая система. Государственный бюджет. Государственные внебюджетные фонды. Деньги и денежная система. Оценка эффективности труда работников. Организация оплаты труда в рыночных условиях.

Налогообложение фармацевтических организаций: Сущность налогообложения, его функции. Налоговое бремя и его сравнительная характеристика. Налоговая система РФ. Виды налогов. Субъекты налогообложения. Налоговое законодательство. Налоговый кодекс. Налоги федеральные, региональные и местные. Анализ и прогнозирование товарооборота и дохода ФО. Доходы от реализации и изготовления товаров и внереализационные доходы. НДС. Акциз. Расходы ФО: группировка, состав, законодательство о порядке отнесения на расходы. Налоги, относимые на расходы и порядок их отнесения.

Ценовая политика и ценообразование на фармацевтическом рынке: Ценовая политика и ценообразование на ФР. Современное состояние ценообразования на ФР. Порядок формирования цен организациями-производителями ЛП, организациями оптовой торговли ЛП. Формирование цен на ЛП и парафармацевтическую продукцию в розничной торговле. Меры ответственности за нарушение дисциплины цен. Анализ уровня и динамики цен.

Учет и отчетность фармацевтических организаций: Организация бухгалтерского учета в ФО. Бухгалтерский баланс, его содержание. Порядок составления и представления бухгалтерских отчетов. Управленческий и финансовый учет: формирование, отличие, назначение, цели. Сущность, назначение и виды отчетности. Структура финансовой отчетности. Учетная политика ФО. Учет запасов и затрат. Учет движения и расхода товарно-материальных ценностей. Учет денежных средств и расчетов. Учет расчетов с бюджетом, по внебюджетным платежам, по заработной плате, возмещению материального ущерба, по претензиям и прочим операциям.

Контроллинг и финансовый менеджмент: Сущность, функции и механизм финансового менеджмента. Системы обеспечения финансового менеджмента. Системы и методы финансового анализа и планирования. Общие основы управления активами ФО. Управление оборотными активами. Общие основы управления капиталом предприятия. Управление собственным капиталом. Бизнес-план ФО. Его структура и порядок составления. Документальные источники бизнес-плана. Финансовый анализ деятельности ФО. Операционный анализ. Общая оценка финансового состояния и его динамики за отчетный период. Характеристика критериев и расчет основных показателей финансового состояния ФО. Аудит деятельности ФО.

Трудовые ресурсы фармацевтической организации: Состав трудовых ресурсов и особенности труда в ФО. Анализ использования трудовых ресурсов и фонда заработной платы. ФО. Оценка эффективности труда работников ФО. Планирование численности работников и заработной платы в ФО.

Государственная система контроля производства, качества, эффективности и безопасности ЛП и МИ: Система сертификации ЛП. Государственное регулирование качества продукции и услуг. Виды НД по стандартизации. Требования, предъявляемые к организациям, занимающимся лекарственным обеспечением населения, по соблюдению Закона РФ «О защите прав потребителей». Ответственность за его нарушение. Санитарное законодательство РФ: права, обязанности и ответственность юридических и физических лиц в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия потребителей ЛП и МИ. Лицензирование деятельности в сфере обращения ЛС.

Фармацевтический маркетинг: Определение маркетинга. Концепции. Функции, инструменты. Комплекс маркетинга, его разработка. Характеристика товаров на ФР. Определение понятия товар. Классификация товаров. Товарная политика. Жизненный цикл товара. Формирование цен на ЛП. Ценообразование на разных типах рынков. Подходы к проблеме ценообразования. Виды и выбор ценовых стратегий. Спрос и предложение на рынке ЛП. Виды спроса. Особенности маркетинговой деятельности в зависимости от вида спроса и типа рынка. Методы распространения ЛП и парафармацевтической продукции. Товаропроводящая система на ФР: структура и функции составляющих элементов. Розничная торговля ЛП и парафармацевтической

продукцией. Типы розничных аптечных организаций (АО), их задачи и функции. Маркетинговая деятельность розничных АО. Фармацевтическая информатика: Справочно-информационное обеспечение специалистов АО. Назначение и основные требования, предъявляемые к информации. Информационно-правовая поддержка деятельности в сфере обращения ЛП. Определение категории потребителей информации и состава абонентов. Изучение информационных потребностей различных групп потребителей фармацевтической информации. Источники информации.

Правовое обеспечение фармацевтической деятельности: Трудовое законодательство. Правовое регулирование трудовых отношений. Трудовые права и обязанности работников. Порядок приема на работу, трудовая книжка, испытательный срок. Переводы, основания для прекращения трудового договора. Причины и порядок расторжения. Выплата выходного пособия. Рабочее время, работа в ночное время. Учет рабочего времени. Право на отдых, виды отпусков. Гарантии и компенсации. Материальная ответственность. Договор. Порядок возмещения ущерба. Трудовая дисциплина: обязанности сторон, обеспечение трудовой дисциплины, поощрения и взыскания. Охрана труда и техника безопасности: правила, требования, обеспечение, инструктаж, контроль, обязанности администрации и работников.

Уполномоченный по качеству: Понятие качество и управление качеством. Международные стандарты ISO. Стандарты ИСО применительно к АО. Функциональный и процессный подход в управлении АО. Основные процессы в деятельности АО. Документирование бизнес-процессов. Система обеспечения качества в АО. Модель СМК. Организация внутриаптечного контроля качества ЛС. Уполномоченный по качеству АО. Система менеджмента качества организаций-производителей и организаций оптовой торговли ЛС. Уполномоченное лицо производителя.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФАРМАКОЭКОНОМИКА»**

**Индекс дисциплины по УП: Б.1.Б.02**

**Курс: 1**

**Семестр: 1**

**Всего 72 часа /2 зачетные единицы**

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса).** В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ПК-3, ПК-8.

**Содержание дисциплины.** Современное состояние и тенденции развития фармакоэкономики. Фармакоэкономические исследования: оценка эффективности ЛС; оценка методик исследования; анализ эффективности и безопасности медицинских технологий; учет и оценка затрат; учет клинико-экономических показателей. Виды затрат и методы фармакоэкономического анализа. Фармакоэкономический анализ результатов клинических исследований. Этические аспекты клинических исследований. Фармакоэкономические аспекты лечения пожилых пациентов. Фармакоэкономический анализ стратегии управления ресурсами здравоохранения. Фармакоэпидемиология: анализ, представление и описание данных фармако-эпидемиологических исследований; принципы проведения фармакоэпидемиологических исследований в медицинских организациях; изучение эффективности и безопасности ЛС; изучение частоты использования ЛС.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЕДАГОГИКА»**

**Индекс дисциплины по УП: Б.1.Б.03**

**Курс: 2**

**Семестр: 3**

**Всего 72 часа /2 зачетные единицы**

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса).** В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4.

**Содержание дисциплины.** Определение педагогики как науки. Объект, предмет, функции и задачи педагогики. Образование как педагогический процесс. Категориальный аппарат педагогики: воспитание, обучение, образование. Взаимосвязь педагогической науки и практики. Система педагогических наук. Связь педагогики с другими науками. Система непрерывного медицинского образования в России. Понятие «мировой образовательный процесс». Болонское соглашение о создании общеевропейского академического пространства. ФЗ «Об образовании в РФ». Приоритеты образовательной политики Российской Федерации. Характеристика компонентов в соответствии с законом «Об образовании». Принципы государственной политики в области образования. Нормативно-правовая основа функционирования системы непрерывного медицинского образования. Документы, отражающие содержание медицинского образования. Федеральный государственный образовательный стандарт. Учебный план. Учебная программа. Дидактика как одна из педагогических научных дисциплин. Принципы обучения. Методы обучения: сущность, классификация, технология оптимального выбора. Активные методы обучения. Типология средств обучения. Общая дидактическая роль средств обучения. Принципы использования средств обучения. Формы организации учебной работы. Технологии обучения. Сущность современных образовательных технологий: модульной, контекстной, проблемной организации учебного процесса. Содержание образования: определение, теоретические основы, структура и реализация. Сущность понятия «воспитание». Принципы воспитания. Концепции воспитания. Критерии воспитанности. Современные педагогические методы воспитания, их использование в профессиональной деятельности. Формы воспитания. Стили педагогического общения. Модели педагогического общения. Содержание и структура педагогического общения. Особенности педагогического общения в вузе. Коммуникативная культура. Понятие коммуникативной компетентности врача. Личность и индивидуальность.

### ***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***

#### **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СВЯЗАННОЙ С ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ»**

**Индекс дисциплины по УП: Б.1.В.01**

**Курс: 1**

**Семестр: 2**

**Всего 72 часа /2 зачетные единицы**

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса).** В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5.

**Содержание дисциплины.** Современные подходы к использованию НС и ПВ. Патофизиология боли. Фармакологические аспекты применения наркотических анальгетиков. Характеристика основных ЛП. Лекарственная зависимость. Картина

отравления НС и ПВ, меры помощи. Государственная политика в сфере оборота НС, ПВ и их прекурсоров. Федеральное законодательство по обороту НС, ПВ и их прекурсоров. Перечень НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ. Лицензирование деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров. Порядок допуска лиц к работе с НС, ПВ и их прекурсорами. Требования по технической укрепленности и оснащению средствами охранно-пожарной сигнализации помещений с хранением НС и ПВ. Порядок их перевозки. Порядок выписывания рецептов на наркотические и психотропные ЛП, правила оформления рецептурных бланков и требований, порядок получения наркотических и психотропных ЛП для МО. Правила хранения и порядок учета НС и ПВ в АО и МО. Порядок уничтожения НС и ПВ, дальнейшее использование которых в медицинской практике признано нецелесообразным. Представление отчетности о деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров. Система надзора за оборотом НС, ПВ и их прекурсоров. Федеральные и региональные программы по противодействию злоупотребления наркотиками и их незаконному обороту.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ»**

**Индекс дисциплины по УП: Б.1.В.02**

**Курс: 1**

**Семестр: 2**

**Всего 72 часа /2 зачетные единицы**

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса).** В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9.

**Содержание дисциплины.** Международные стандарты, обеспечивающие качество ЛС (правила надлежащей лабораторной, клинической, производственной и фармацевтической практики - GLP, GCP и GPP, их основные принципы и требования. Современное состояние и пути совершенствования стандартизации и сертификации ЛС. Декларирование соответствия. Понятие о валидации. Система контроля качества и безопасности ЛС и парафармацевтической продукции, порядок сертификации ЛС и парафармацевтической продукции, правила оформления сертификатов (деклараций о соответствии). Общий порядок ввоза ЛС в РФ и вывоза ЛС из РФ. Основные положения таможенного законодательства РФ и ЕврАзЭС. Пакет документов, оформляемых при ввозе ЛС на территорию РФ и при вывозе ЛС с территории РФ. Правила надлежащей маркировки ЛС. Порядок проведения процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС. Основные положения правил уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС. Порядок оформления документов по уничтожению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС. Особенности уничтожения ЛС в зависимости от вида ЛФ. Организация экспертизы ЛС с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов. Правила проведения экспертизы ЛС и особенности экспертизы отдельных видов ЛП (референтных ЛП, воспроизведенных ЛП, биологических ЛП, биоаналоговых (биоподобных) ЛП (биоаналогов), гомеопатических ЛП, растительных ЛП, комбинаций ЛП). Характеристика общих методов оценки качества ЛРС и фитопрепаратов. Особенности исследования, перспективы развития методов контроля качества в России и за рубежом. Предупредительные мероприятия по контролю качества ЛС и парафармацевтической продукции.

### ***Б.1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору***

#### **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»**

**Индекс дисциплины по УП: Б.1.В.ДВ.01.01**

**Курс: 2**

**Семестр: 3**

**Всего 108 часов /3 зачетные единицы**

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса).** В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ПК-7, ПК-9.

**Содержание дисциплины.** Современное состояние и тенденции развития фармацевтической технологии. Государственное нормирование производства ЛП. Международные стандарты, обеспечивающие качество ЛС (правила надлежащей лабораторной, клинической, производственной и фармацевтической практики - GLP, GCP и GPP), их основные принципы и требования. Система контроля качества и безопасности ЛС и парафармацевтической продукции. Порядок сертификации ЛС и парафармацевтической продукции. Правила оформления сертификатов (деклараций о соответствии). Новые лекарственные формы. Пролонгированные лекарственные формы. Лекарственные формы с регулируемым и контролируемым высвобождением. Перспективы и тенденции развития современных лекарственных форм. Современные биотехнологические ЛС. Нанотехнологии в современной фармации. Биозэквивалентность современных воспроизведенных биотехнологических ЛС.

#### **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ»**

**Индекс дисциплины по УП: Б.1.В.ДВ.01.02**

**Курс: 2**

**Семестр: 3**

**Всего 108 часов /3 зачетные единицы**

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса).** В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-7.

**Содержание дисциплины.** Современное состояние и тенденции развития фармакотерапии: приоритетные направления развития. Лекарство и пациент: понятие о комплаентности и методах ее повышения; клиничко-фармакологические аспекты обучения в школах для пациентов; ответственное самолечение, ментальная профилактика. Принципы рационального поиска клиничко-фармакологической информации и перспективы применения компьютерных программ. Доказательная медицина в системе подготовки провизора – специалиста. Базисные методы и методологии. Особенности становления национальной системы мониторинга неблагоприятных реакций при применении лекарственных препаратов. Создание инновационных отечественных лекарственных препаратов – основа фармацевтической безопасности России.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ»  
(АДАПТАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ)**

**Индекс дисциплины по УП: Б.1.В.ДВ.01.03**

**Курс: 2**

**Семестр: 3**

**Всего 108 часов /3 зачетные единицы**

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса).** В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ПК-8, ПК-9.

**Содержание дисциплины.** Основы товароведческого анализа. Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Штриховая система кодирования. Маркировка медицинских и фармацевтических товаров. Тара и упаковка. Хранение и безопасность медицинских и фармацевтических товаров. Товароведческая экспертиза ЛП. Товароведческая экспертиза медицинских изделий. Товароведческая экспертиза БАД к пище и продуктов детского питания. Товароведческая экспертиза минеральных вод и других товаров аптечного ассортимента.