

Групповая проектная работа (Практика по общей фармацевтической технологии)

Аннотация:

Практика дает системные представления о методах работы и принципах организации фармацевтического дела на различных его этапах. Студенты выполняют практические работы, направленные на организацию современного промышленного фармацевтического производства, осваивают правила GxP и GMP, процессы и аппараты в производстве лекарственных средств. На практике изучают организацию труда персонала на фармацевтических предприятиях с учетом требований техники безопасности, охраны труда, промышленной санитарии и охраны окружающей среды, закрепляют знания нормативных документов, регламентирующих деятельность по производству лекарственных препаратов.

Цель:

Закрепление и углубление полученных в учебном процессе теоретических знаний, практических навыков по промышленному изготовлению лекарств. Развитие и закрепление профессиональных компетенций, необходимых для практической деятельности провизора в области производства и контроля качества готовых лекарственных форм (ГЛФ). Закрепление теоретических знаний и практических навыков, полученных при изучении фармацевтической технологии лекарственных средств промышленного производства.

Задачи:

Задачи практики:

- 1) способствовать освоению знаний о работе основных, вспомогательных цехов и лабораторий фармацевтического предприятия;
- 2) сформировать представления о порядке проведения входного контроля сырья, вспомогательных материалов, реактивов при поступлении на производство;
- 3) изучить технологические инструкции на производство лекарственных средств;
- 4) ознакомиться с основными процессами и аппаратами фармацевтической технологии лекарственных средств промышленного производства;
- 5) изучить технологию, процессы и оборудование, используемые при производстве готовых лекарственных форм и освоить основные разделы промышленного регламента производства медицинской продукции;
- 6) изучить нормативные документы по системе подготовки воды для производственных целей, воздухоподготовки и аттестации чистых помещений, по подготовке персонала для работы в помещениях классов чистоты Д, С и В.
- 7) сформировать умения по обоснованию рациональной технологии лекарственных форм промышленного производства, изучить требования к упаковке готовой продукции, условиям хранения ГЛФ.

Научно-исследовательская работа (Практика по фармакогнозии)

Аннотация:

Учебная практика по фармакогнозии - это закрепление полученных теоретических и практических навыков и умений по стандартизации и контролю качества лекарственного растительного сырья (ЛРС), формирование и развитие у выпускников компетенций, направленных на закрепление профессиональных умений и практических навыков провизора по фармакогностическому анализу лекарственного растительного сырья, расширения и углубления знаний по вопросам заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования и воспроизводства природных ресурсов, а также правилам стандартизации растительного сырья.

Цель:

Целью практики является закрепление теоретических знаний, полученных студентами в лекционно-лабораторном курсе по дикорастущим и культивируемым лекарственным растениям, формирование умений и практических навыков по вопросам заготовки, сушки, хранения и переработки лекарственного растительного сырья.

Задачи:

Задачи учебной практики:

- 1) сформировать у студентов навыки морфологического анализа лекарственных растений;
- 2) научить выявлению разнообразия морфологической структуры отдельных органов и в целом растений;
- 3) Обучить распознавать основных представителей местной флоры травянистых и древесных лекарственных растений;
- 4) Обучить описанию лекарственных растений по морфологическим и товароведческим протоколам;
- 5) Обучить правилам сбора, первичной обработки, сушки лекарственных растений местной флоры;
- 6) Обучить студентов приемам стандартизации собранного сырья.

Практика по контролю качества лекарственных средств

Аннотация:

Данный вид практики закрепляет знания и умения в области исследования физических и химических свойств лекарственных веществ, методов их анализа. В производственных аптеках специалист в области фармацевтической химии осуществляет внутриаптечный контроль качества лекарств, а на фармацевтических предприятиях контролирует качество лекарственных форм заводского изготовления, провизоры-аналитики трудятся в центрах сертификации и контроля качества лекарств, в испытательных лабораториях, НИИ, занимающихся вопросами контроля качества лекарств и поисками новых лекарственных средств. Соответствие лекарственных средств требуемому уровню качества устанавливают с помощью методов анализа, прописанных в государственных стандартах (государственная фармакопея).

Цель:

Практика направлена на расширение полученных в учебном процессе теоретических знаний, расширение и закрепление практических навыков и компетенций для решения конкретных задач практической деятельности провизора-аналитика в условиях аптек, контрольно-аналитических лабораторий, лабораторий отдела контроля качества фармацевтических производств, на приобретение и закрепление опыта самостоятельной работы.

Задачи:

Задачами практики по контролю качества лекарственных средств являются:

- ознакомление с организацией и технической оснащённостью рабочего места провизора - аналитика;
- проведение контроля качества лекарственных форм аптечного изготовления и заводского производства под руководством провизора аналитика и оформление соответствующей документацию.

Практика по оказанию первой медицинской помощи

Аннотация:

Практика по оказанию первой медицинской помощи предназначена для студентов специальности "Фармация". Практика по оказанию первой медицинской помощи является продолжением учебного процесса, во время ее прохождения студенты закрепляют и расширяют полученные теоретические знания и умения о способах оказания первой медицинской помощи, ухода за больными. Студенты проходят медицинскую ознакомительную практику на базе многопрофильных лечебных учреждений (ЛУ).

The practice of first aid is aimed at providing and is intended for students of the specialty "Pharmacy". The practice of providing first aid is a continuation of the educational process, during its passage, students consolidate and expand the theoretical knowledge and skills they have about methods of providing first aid, caring for the sick. Students undergo medical introductory practice on the basis of multidisciplinary medical institutions.

Цель:

Целями практики по оказанию первой медицинской помощи являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им первичных профессиональных умений и навыков для формирования представлений о будущей специальности, готовности к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности.

Задачи:

Задачи учебной практики по оказанию первой медицинской помощи являются:

- знакомство со структурой и организацией работы стационара;
- знакомство с работой отделений, диагностических и лечебных кабинетов, внутрибольничной аптеки;
- изучение оформления листов назначений, правил выписки, получения, хранения и выдачи лекарственных средств пациентам;
- знакомство с упаковками лекарственных средств и имеющимися листками-вкладышами (в объёме ЛС, имеющихся на сестринских постах, во внутрибольничной аптеке и др.);
- ознакомление с первичными навыками по уходу за больными и выполнением некоторых сестринских манипуляций, в частности приобретение навыков вскрытия ампул, флаконов, отработка техники набора ЛС в шприц;
- приобретение навыков ухода за тяжелообольными и пострадавшими (уход за кожей и профилактика пролежней, смена нательного и постельного белья, подача судна и мочеприемника, помощь при приеме пищи);
- приобретение навыков по обработке помещений дезинфицирующими средствами;
- ознакомление с характером санпросветработы в лечебном учреждении.
- освоение принципов медицинской этики и деонтологии.

Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций

Аннотация:

Производственная практика по Управлению и экономике фармации призвана научить студента применять теоретические знания в деятельности фармацевтической организации, критически анализируя и оценивая свой профессиональный и социальный опыт

Цель:

Цель практики – повышение эффективности теоретических и практических знаний в области деятельности аптечных организаций.

Задачи:

Задачи практики:

- ознакомить студента с практической деятельностью аптечной организации;
- научить студента оформлению договорных отношений с поставщиками, порядку составления заявки на товары аптечного ассортимента и приемке товарно-материальных ценностей с оформлением соответствующей документации;
- обучить студента правилам экспертизы рецептов и отпуска лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения, работе с контрольно-кассовой техникой;
- научить студента проводить инвентаризацию товарно-материальных ценностей и оформлять документы по результатам инвентаризации;
- углубить знания студента по использованию современного программного обеспечения в практической деятельности аптеки;
- научить студента проводить экономический анализ и оценку финансового состояния аптеки, а также освоить порядок учета товарно- материальных ценностей.

Требования к уровню освоения содержания:

В результате прохождения практики студент должен:

Знать:

- задачи и функции аптеки, организационную структуру, устройство и оборудование, назначение и взаимосвязь производственных помещений;
- нормативную документацию, регламентирующую требования санитарного режима в аптеках, условия хранения фармацевтических товаров;
- мероприятия, проводимые в аптеке по соблюдению санитарного режима, требования к личной и профессиональной гигиене;
- правила внутреннего трудового распорядка и техники безопасности в аптеке.

Уметь:

- соблюдать личную и профессиональную гигиену на рабочем месте;
- организовывать рабочее место фасовщика, фармацевта, санитарки-мойщицы;
- правильно использовать и содержать в надлежащем порядке и чистоте оборудование, весоизмерительные приборы;
- оформлять к отпуску расфасованные лекарственные формы;
- соблюдать правила хранения и сроки годности лекарственного растительного сырья и медикаментов в отделе безрецептурного отпуска;
- обрабатывать, мыть аптечную посуду.

Владеть:

- принципами деонтологии и медицинской этики;
- навыками техники безопасности на рабочем месте фасовщика, фармацевта, санитарки-мойщицы;
- принципами работы с нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач.

Практика по фармацевтической технологии

Аннотация:

Практика по фармацевтической технологии направлена на закрепление знаний нормативного регулирования фармацевтической деятельности в части организации производственного процесса изготовления лекарств, поддержания и реализации требований санитарного режима производственных помещений аптек и персонала, охраны труда и техники безопасности; закрепление и отработку навыков по изготовлению полуфабрикатов и внутриаптечной заготовки, приему рецептов и требований, изготовления лекарств в производственных аптеках по рецептам и требованиям, их упаковки, маркировки и оформления их к отпуску.

Цель:

Целью практики по фармацевтической технологии является закрепление и углубление теоретических знаний и практических навыков по изготовлению лекарств, получение представления о работе провизора-технолога, приобретение первичного практического опыта по специальности и формирования профессиональных навыков и умений в отношении приема рецептов, изготовления лекарств, их контроля качества и отпуска, необходимые для решения профессиональных задач в деятельности провизора-технолога в условиях работы в аптечных организациях.

Задачи:

1. Закрепить знания нормативно-правовой базы в отношении изготовления, хранения и отпуска лекарственных форм.
2. Закрепить навыки по организации санитарного режима в аптечных организациях, санитарно-гигиенических требований к персоналу аптек, по устройству и принципам работы специализированного оборудования.
3. Закрепить знания и навыки по организации санитарного режима и правил работы в асептическом блоке.
4. Закрепить знания по приему рецептов и требований от медицинских организаций и правилам их отпуска.
5. Закрепить навыки изготовления полуфабрикатов и внутриаптечной заготовки в производственных аптеках.
6. Закрепить навыки по изготовлению лекарств по рецептам и требованиям, в частности твердых, жидких, мягких и асептически изготавливаемых лекарственных форм, их упаковки, контроля качества, оформления к отпуску и хранения.

Практика по фармацевтическому консультированию и информированию

Аннотация:

Практика базируется на знаниях управления и экономики фармации, экономической теории, истории фармации, психологии взаимоотношений «провизор-потребитель», организации фармацевтического дела, медицинского и фармацевтического товароведения, фармацевтического маркетинга и предпринимательства, фармакологии, клинической фармакологии, фармацевтической химии, фармацевтической технологии, фармакогнозии. Полученные при прохождении практики знания и умения необходимы будущим специалистам для решения конкретных задач практической деятельности провизора-консультанта по продажам в условиях аптек, оптовых фармацевтических организаций и фармацевтических компаний.

Цель:

Целями практики являются получение обучающимися профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по осуществлению фармацевтического информирования и консультирования пациентов при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента на основе полученных теоретических знаний и умений и формируемых профессиональных компетенций, овладение действующими порядками замены выписанного лекарственного препарата на синонимичные и аналогичные препараты в рамках одного МНН и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм в условиях реальной фармацевтической деятельности.

Задачи:

Задачами производственной практики являются научиться:

- оказывать консультативную помощь по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях;
- оказывать информационно-консультационную помощь при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- оказывать консультативную помощь по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействию с пищей.
- информировать врачей о новых современных лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии.

Преддипломная практика

Аннотация:

Содержание практики включает вопросы самостоятельной работы выпускника в рамках планирования и организации выполнения выпускной квалификационной работы, вопросы применения базовых знаний по фундаментальным дисциплинам и дисциплинам специальности, практических умений и навыков для проведения эксперимента или теоретического исследования, интерпретации полученных данных.

Цель:

Изучение методов и приемов проведения экспериментальной работы, методов работы с литературой и специализированными базами данных, развитие и закрепление навыка обоснования актуальности выбранной тематики, овладение методиками обработки полученных результатов с целью достижения поставленных целей, сформулированных в выпускной работе.

Задачи:

Практика призвана сформировать и закрепить навыки критического оценивания и интеграции большого массива данных, сформировать навыки оформления собственных научных результатов в виде научного произведения и доклада на заданную тему, представления результатов, ведения дискуссии в рамках профессионального сообщества, формулировки рекомендаций и предложений для решения прикладных задач фармации.

Фармацевтическая пропедевтическая практика

Аннотация:

Фармацевтическая пропедевтическая учебная практика направлена на

- общее знакомство обучающихся с видами аптечных организаций и их деятельностью, их роли в системе здравоохранения, с организационной структурой аптек, оснащением помещений аптек, правилами допуска к фармацевтической деятельности,
- знакомство с основными нормативными документами, регламентирующими фармацевтическую деятельность, правилами рецептурного и безрецептурного отпуска лекарств;
- общее знакомство с организацией процесса изготовления лекарств в производственных аптеках с правом изготовления лекарственных препаратов, в том числе асептических, с расположением и оборудованием производственных помещений, расположением и оснащением рабочих мест, с нормами и соблюдением требований санитарного режима производственных помещений и персонала, охраны труда и техники безопасности на рабочих местах;
- общее знакомство с условиями получения, хранения, подачи воды очищенной и для инъекций на рабочее место, требования к ним и их реализация в условиях аптеки;
- изучение условий хранения и упаковки лекарственных средств и лекарственных препаратов, оформление их к отпуску в соответствии с требованиями нормативной документации;
- изучение дозирования лекарственных средств и вспомогательных веществ по массе и объему, правил работы с ручными и тарирными весами, бюреточной установкой.

Цель:

Целью фармацевтической пропедевтической учебной практики является получение обучающимися первичных профессиональных знаний, знакомство с деятельностью аптечных организаций различных организационно-правовых форм в области производственной, коммерческой, хозяйственно-правовой и информационной деятельности для решения профессиональных задач и для дальнейшего самообразования.

Задачи:

1. Сформировать знания нормативно-правовой базы регулирующей фармацевтическую деятельность, в том числе по изготовлению лекарственных форм, их упаковки, маркировки и отпуску.
2. Сформировать знания по организации санитарного режима в аптечных организациях, требований к производственным помещениям и оборудованию, санитарно-гигиенических требований к персоналу аптек, по устройству и принципам работы специализированного оборудования.
3. Сформировать знания по организации производственного процесса изготовления лекарственных форм, их упаковки, маркировки и отпуску.
4. Сформировать умения по организации рабочего места по изготовлению стерильных и нестерильных лекарственных форм, обработке аптечной посуды, укупорочных средств и вспомогательного материала.
5. Приобрести навыки соблюдения санитарных требований к помещениям и оборудованию, санитарно-гигиенических требований к персоналу аптечной организации, работы с оборудованием, используемым при изготовлении лекарственных форм.
6. Приобрести навыки дозирования по массе твердых и жидких лекарственных средств с помощью аптечных весов, жидких препаратов по объему.
7. Приобрести навыки выбора упаковочного материала и осуществление маркировки в зависимости от вида лекарственной формы, упаковки и оформления к отпуску лекарственных форм.