

АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Полевая практика по ботанике

Во время полевой практики по ботанике студенты закрепляют и расширяют знания, полученные во время лекций и практических занятий по морфологии, систематике растений, изучают конкретные виды лекарственных растений, произрастающих в Кыргызстане.

Полевая практика по ботанике ставит своей целью приобретение определенных навыков по сбору, сушке и монтировке гербария, определению видовой принадлежности собранных растений, а также подготовке раздаточного материала для практических занятий. Во время практики студенты собирают и оформляют гербарий, изучая при этом латинские названия растений и семейств, ведут дневник определенного образца (см. оформление дневника), в котором ежедневно отражают проведенную работу. Таким образом, полевая практика совместно с теоретическим курсом ботаники, подготавливает студентов к изучению фармакогнозии.

Цель обучения: На основе знаний морфологических особенностей растений различных семейств и умения работать с определителем растений, выработать у студентов умение и практические навыки по определению "живых" растений и их гербаризации.

Задачи обучения: научить студентов умению и выработать у них практические навыки по:

- морфологическому описанию и определению растений;
- по гербаризации растений различных жизненных форм.

Работа студентов состоит из трех разделов:

- 1) морфологическое описание растения;
- 2) определение растения по "Определителю";
- 3) гербаризация растений.

Общая трудоемкость 1 кредит.

Ознакомительная практика по технологии лекарственных средств

Ознакомительная - фармацевтическая пропедевтическая практика направлена на ознакомление студентов с типовым планом производственных аптечных организаций, правилами санитарного режима аптек, правилами работы и привитием навыков по дозированию различных лекарственных форм, способами упаковки лекарственных средств в условиях аптек. Таким образом, фармацевтическая пропедевтическая практика является одной из ступеней в подготовке студентов к изучению профильных предметов, таких как технология лекарств, фармацевтическая химия, управление и экономика фармации, фармакология, определяющих содержание практической деятельности фармацевта.

Процесс освоения фармацевтической пропедевтической практики направлен на формирование у студентов общекультурной и профессиональной компетенции фармацевта, системных знаний, практических умений и навыков при изучении профильных предметов.

Цель: ознакомить студентов с типовым планом аптеки, правилами санитарного режима и освоить правила дозирования лекарственных форм, изготавливаемых в условиях аптек.

Задачи:

- формирование у студентов практических знаний, навыков по организации и исполнению требований санитарного режима в аптечных организациях;
- ознакомить студентов со структурой рецептурно-производственного отдела аптеки, должностными инструкциями санитара-мойщика аптеки, фасовщика;
- формирование у студентов практических знаний, навыков по организации хранения ЛС в аптечных организациях;
- выработать навыки работы с весо-измерительными приборами;
- выработать навыки фасовки, упаковки, оформления к отпуску лекарственных средств, изготовленных в условиях аптек.

Общая трудоемкость 2 кредита.

Аннотация учебно-производственной практики по фармакогнозии

Практика по фармакогнозии является продолжением учебного процесса и призвана закрепить и расширить теоретические и практические знания. В ходе изучения фармакогнозии на 3-ем курсе знакомство студентов с лекарственными растениями происходит по образцам гербария и сырья, таблицам, слайдам, с использованием современных технологий (в том числе интернет ресурсы).

Практика позволяет познакомиться с живыми растениями и освоить ряд практических навыков по заготовке сырья, по определению запасов.

Эти вопросы могут быть разрешены только в процессе учебной практики, и она является частью программы в подготовке фармацевта.

Цели и задачи практики:

- определение запасов лекарственного растительного сырья в природе и организация его заготовки и сушки;
- организация работ по интродукции и культивированию лекарственного растительного сырья;
- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов и технологий в области фармации.

Общая трудоемкость практики 2 кредита.

Технология лекарственных средств

Производственная практика по технологии лекарственных средств является продолжением учебного процесса и призвана закрепить и расширить теоретические знания, полученные студентами при изучении курса технологии лекарственных средств, привить им практические умения, необходимые в деятельности фармацевта-технолога при выполнении конкретных задач в условиях аптечного и промышленного (фармацевтического) производства. Практика по технологии лекарственных средств предусматривает освоение способов получения лекарственных средств, знакомство с техническим оснащением фармацевтических предприятий. Также прохождение практики позволяет студентам непосредственно в аптечной организации или фармацевтическом предприятии ознакомиться с основами государственного нормирования производства лекарственных средств в аптеках и на фармацевтических предприятиях с использованием

правил GMP, GLP, GCP, GPP; формирование трудовой дисциплины и развитие навыков, необходимых для деятельности фармацевта-технолога для профессионального решения вопросов технологии лекарственных средств в аптечных и заводских условиях, постадийного контроля качества и оценку готового продукта.

Цель практики: закрепление, расширение и совершенствование теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения по курсу технологии лекарственных средств, приобретение практических навыков, умений по изготовлению и производству различных лекарственных форм в условиях аптечного и заводского производства.

Задачи практики:

-ознакомиться с производственной, административно-хозяйственной структурами фармацевтического предприятия, аптечных организаций, имеющих право на изготовление ЛС;

- ознакомиться с должностными инструкциями фармацевта-технолога в фармацевтической организации;

- ознакомиться с элементами GMP-стандарта, внедряемых на производстве ЛС;

-изучить технологию, процессы и оборудование, используемые при производстве лекарственных препаратов;

-составить схемы организации производства, постадийного контроля и номенклатурный список лекарственных препаратов, выпускаемых на данном фармацевтическом предприятии;

- освоить основные разделы лабораторного и промышленного регламента производства лекарственных препаратов;

- закрепить и освоить на практике навыки технологии лекарственных форм аптечного производства;

- познакомиться с работой подразделений предприятия; цехов, участков, производственных помещений и отдела контроля качества (ОКК).

Общая трудоемкость 4 кредита.

Контроль качества лекарственных средств

Производственная практика по контролю качества лекарственных средств, являясь неотъемлемой частью учебного процесса, играет существенную роль в подготовке высококвалифицированных специалистов – фармацевтов-аналитиков. Она также помогает адаптации будущих специалистов в производственных условиях аптек, контрольно-аналитических лабораторий.

Во время практики предусматривается также освоение государственного нормирования производства лекарственных средств в аптеках и на фармацевтических предприятиях с использованием правил GMP, GLP, GCP, GPP; формирование трудовой дисциплины и развитие навыков, необходимых для деятельности фармацевта-аналитика в области организации и проведения контроля качества лекарственных средств в соответствии с перспективами развития и в связи с достижениями постоянно развивающихся фундаментальных физико-химических и медико-биологических наук.

Цель: закрепление и совершенствование теоретических знаний и норм профессиональной этики, полученных студентами в процессе обучения по курсу фармацевтической химии, приобретение умений и практических навыков по вопросам оценки качества лекарственных средств с использованием современных методов анализа для решения

конкретных задач практической деятельности фармацевта-аналитика в условиях аптек, контрольно-аналитических лабораторий, аптечных складов и лабораторий фармацевтических предприятий.

Задачи практики: проведение всех видов анализа лекарственных средств:

- в аптеках: фармакопейный анализ лекарственных веществ, экспресс-анализ лекарственных средств внутриаптечного производства;
- в лабораториях фармацевтических предприятий: фармакопейный анализ лекарственных веществ, постадийный контроль лекарственных средств промышленного производства;
- в контрольно-аналитических лабораториях: фармакопейный анализ лекарственных веществ, лекарственных средств промышленного производства, включая общие методы анализа, согласно действующему изданию Государственной фармакопеи (физические, физико-химические и химические).

Общая трудоемкость 4 кредита.

Управление и экономика фармации

Производственная практика студентов является важнейшей частью подготовки квалифицированных специалистов-фармацевтов. Организационно-методическое руководство практикой в аптечной организации осуществляется преподавателями кафедры КГМА. Общее руководство практикой осуществляется заведующим аптекой или его заместителем.

Одним из важных элементов прохождения практики по УЭФ является адаптация будущих специалистов в коллективе аптечной организации и освоение на практике основных положений нормативных документов, регламентирующих фармацевтическую деятельность. Программа производственной практики включает вопросы организации работы и ведение документооборота аптечного склада, розничной аптеки, аптечного пункта, административно-управленческого персонала аптечной организации, организации лекарственного обеспечения населения на амбулаторном и стационарном уровне. Также при прохождении практики студенты осваивают и учатся применять в практической деятельности положений стандартов GPP, GDP, этического кодекса фармацевта.

Цель практики:

Цель практики - закрепление, расширение и совершенствование теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины, а так же приобретение практических навыков и умений по организации оказания фармацевтической помощи населению и обеспечению выполнения основных функций аптеки: сбытовой, маркетинговой, торговой, информационной, воспитании трудовой дисциплины, профессиональной этики и деонтологии.

Задачи практики:

- знакомство с организацией, производственной, торговой и хозяйственно-финансовой деятельностью фармацевтических организаций;
- соблюдение трудовой дисциплины и профессиональной ответственности;
- развитие навыков организаторской работы;
- освоение принципов фармацевтической деонтологии и этики взаимоотношений с посетителями аптеки, врачебным и служебным персоналом;

- ознакомиться с организацией и порядком функционирования государственной системы контроля качества, эффективности и безопасности ЛС, формы контроля за деятельностью фармацевтических организаций;
 - ознакомление с логистическими технологиями в фармацевтических организациях;
 - освоить основы планирования, анализа ассортимента аптечной организации, в том числе склада;
 - освоение на практике правил отпуска по рецепту и безрецептурному отпуску лекарственных средств и медицинских изделий;
 - освоение на практике проведения фармацевтической экспертизы рецептов, проведения таксировки на внутриаптечную заготовку и ЛС внутриаптечного производства;
 - освоить основы организации проведения внутриаптечного контроля качества ЛС, предметно-количественного учета ЛС, правил хранения ЛС и МИ;
 - освоение правил отпуска лекарственных средств по льготным рецептам форм 109-ОМС и 109-ПГГ;
 - ознакомление с учетом и отчетом товарно-материальных ценностей (ТМЦ) в аптечных организациях, порядком документального оформления хозяйственных операций фармацевтических организаций;
 - освоение основ и принципов соблюдения проведения и документального оформления инвентаризации;
 - изучить и освоить порядок участия фармацевтических организаций в государственных закупках лекарственных средств и МИ;
 - освоить основы мерчандайзинга в аптечных учреждениях: правила выкладки фармацевтической продукции в аптеках открытого типа и тп.;
 - освоить основы составления отчетной документации о финансово-хозяйственной деятельности;
 - инструктаж по технике безопасности в фармацевтических организациях.
- Общая трудоемкость практики 4 кредита.

Первая доврачебная помощь

Знание основных принципов диагностики неотложных состояний, угрожающих жизни, правил оказания доврачебной помощи поможет студентам факультета «Фармация» правильно оказать помощь пострадавшим при несчастных случаях до приезда скорой помощи.

Данная программа поможет освоить основные принципы доврачебной помощи при различных неотложных ситуациях, таких как клиническая смерть, травмы опорно-двигательного аппарата, кровотечениях, закупорке дыхательных путей, электротравмах, аллергических реакциях немедленного типа, помощь при пищевых отравлениях и другое.

Цель практики:

Знание основных принципов диагностики неотложных состояний, угрожающих жизни, правил оказания доврачебной помощи поможет студентам факультета «Фармация» правильно оказать помощь пострадавшим при несчастных случаях до приезда скорой помощи.

Данная программа поможет освоить основные принципы доврачебной помощи при различных неотложных ситуациях, таких как клиническая смерть, травмы опорно-

двигательного аппарата, кровотечениях, закупорке дыхательных путей, электротравмах, аллергических реакциях немедленного типа, помощь при пищевых отравлениях и другое. изучение теоретических вопросов оказания доврачебной помощи при наиболее распространенных заболеваниях и поражениях, возникающих при чрезвычайных ситуациях, закрепление и совершенствование теоретических знаний, приобретение будущими фармацевтами умений и практических навыков по оказанию первой доврачебной помощи.

Задачи практика:

Важные задачи данной практики направлены на формирование у студентов основополагающих знаний, умений и навыков в области оказания любой неотложной медицинской доврачебной помощи, ознакомление и обучение студентов:

- с организацией и структурой службы скорой медицинской помощи;
- с принципами диагностики неотложных состояний, угрожающих жизни;
- квалифицированному выполнению реанимационных мероприятий;
- производить инъекции лекарственных препаратов;
- применению средств для временной остановки кровотечений;
- накладыванию стандартных транспортных шин;
- с правилами транспортировки заболевших и пострадавших;
- с правилами оказания помощи при наиболее распространенных неотложных состояниях.

Общая трудоемкость практики 1 кредит