

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ БИОМЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

КАФЕДРА ОБЩЕЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Директор ИБМ и Ф  Аракелян А. А.

06 2021 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИК

Направление подготовки 33.05.01 «Фармация»

Квалификация (степень) выпускника: провизор

Форма обучения: очная

Ереван

## **Введение**

Программа практик для специалистов очной формы обучения, является составной частью основной образовательной программы высшего профессионального образования. Программа практик – вид учебной работы, направленный на расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных специалистами в процессе обучения, приобретение и совершенствование практических навыков по избранной программе специалитета. Выполнение специалистами научно-исследовательских заданий в период практики должно опираться, с одной стороны, на понимание ими общей логики исследовательской работы, а с другой – на использование того адаптированного инструментария, который принят в современных научных исследованиях. Данная практика для специалистов является одной из форм профессионального обучения в вузе и становления их как профессионала - исследователя.

### **1. Общие положения**

Практика обучающихся является обязательной частью основной образовательной программы высшего профессионального образования в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ и ООП специальности фармация

Практика – вид учебной работы, направленный на развитие практических навыков и умений, а также формирование компетенций обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Перечень, объем и виды практик, сроки проведения устанавливаются учебным планом и календарным учебным графиком учебного процесса.

Цели и объемы практики (трудоемкость практики в зачетных единицах), формируемые компетенции, планируемые результаты обучения в период прохождения практики (умения, навыки, опыт деятельности) определяются ООП и рабочих программах практик.

Содержание всех видов практик направлено на обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

Программа практик включает в себя учебную и производственную практику.

**Типы учебной практики:**

- фармацевтическая пропедевтическая практика
- практика по оказанию первой помощи
- Практика по общей и фармацевтической технологии
- Практика по фармакогнозии

**Типы производственной практики:**

- Фармацевтическое консультирование и информирование;
- Практика по фармацевтической технологии;
- Практика по контролю качества лекарственных средств;
- Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций.

Способы проведения учебной и производственной практик:

- стационарная;
- выездная.

**2. Порядок проведения практик:**

Практики осуществляются стационарно в структурных подразделениях или на кафедрах Университета и в сторонних организациях, осуществляющих медицинскую или фармацевтическую деятельность, производство лекарственных средств, производство и изготовление медицинских изделий, аптечных организациях и иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан Республики Армения, имеющих лицензию на медицинскую деятельность и (или) фармацевтическую деятельность, предусматривающую выполнение работ (оказание услуг), соответствующих видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и предусмотренных образовательной программой. Использование необходимого для практической подготовки обучающихся имущества этих организаций осуществляется на безвозмездной основе в соответствии с договорами об организации практической подготовки обучающихся.

Организация проведения практики осуществляется путем чередования в календарном учебном графике учебного процесса периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Организация проведения практик осуществляется на основе договоров Университета с

организациями (далее – организация).

Для руководства практикой в сторонних организациях, назначаются руководитель (руководители) практики из числа лиц, относящихся к профессорско- преподавательскому составу Университета (далее – руководитель практики от Университета), и руководитель (руководители) практики из числа работников организации (далее – руководитель практики от организации). Для руководства практикой, проводимой в подразделениях Университета, назначается только руководитель (руководители) практики от Университета.

Руководитель практики от Университета:

- совместно с руководителем практики от организации составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для выполнения обучающимися в период практики;
- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации, осуществляющей профессиональную деятельность;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания установленным ООП требованиям к содержанию соответствующего вида практики (далее – требования к содержанию практики);

### **3. Обязанности студента-практиканта:**

Перед началом практики студент должен:

- явиться в назначенное время на общее организационное собрание (инструктаж);
- получить в деканате направление в принимающую организацию, в котором указываются все реквизиты этой организации и Ф.И.О. руководителя практики;
- получить от преподавателя - руководителя практики индивидуальное задание, необходимые инструкции и консультации;
- изучить предусмотренные программой практики материалы. В ходе практики студент должен:
  - составить индивидуальный план;
  - поддерживать в установленные дни контакты с руководителем практики, а в случае возникновения непредвиденных обстоятельств или неясностей сообщать о них незамедлительно;
  - строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;
  - изучать действующие в подразделении нормативно-правовые акты по их

функциональному назначению, режиму работы, делопроизводству, структуре данной организации;

- участвовать в подготовке и осуществлении плановых мероприятий, предусмотренных программой практики;
- выполнять отдельные задания (поручения) руководителя практики, в ходе которых стремиться приобрести навыки установления деловых контактов с сотрудниками учреждения;
- закреплять полученные теоретические знания, приобретать навыки практической работы;
- собирать и обобщать материалы, необходимые для подготовки выпускной квалификационной (дипломной) работы;
- соблюдать распорядок дня и режим работы, установленные в подразделении.

### **Фармацевтическая пропедевтическая (учебная практика)**

Цель практики:

Целью фармацевтической пропедевтической учебной практики является знакомство студентов с общими вопросами функционирования аптечных организаций.

Задачи практики:

Задачами фармацевтической пропедевтической учебной практики являются:

- ознакомление с функциями и организационной структурой аптечных организаций;
- практическая подготовка студентов по соблюдению санитарного режима, охране труда и технике безопасности фармацевтических работников;
- знакомство с основными этическими принципами фармацевтических работников.

*Объем учебной практики и её продолжительность*

Общий объем практики составляет 1 зачетную единицу. Продолжительность практики 36 академических часов.

### **Практика по ботанике (учебная практика)**

Цель практики: углубление, расширение и закрепление знаний, приобретенных студентами при изучении различных разделов теоретического курса "Ботаника", путем знакомства с многообразием флористического состава и основными типами растительных сообществ.

Задачи практики:

ознакомиться с многообразием местной флоры и интродуцированными лекарственными растениями;

развить навыки выявления важнейших таксономически значимых морфологических (диагностических) признаков, присущих тем или иным таксонам и самостоятельного определения растений;

обучить правилам и навыкам сбора и гербаризации растений;

усвоить определенный объем латинских и русских названий основных семейств, родов и видов дикорастущих и культивируемых лекарственных растений;

ознакомиться с особенностями экологии и географии изученных видов растений;

ознакомиться с признаками и структурой основных фитоценозов лесостепи.

получить представление о хозяйственном использовании изученных растений;

- ознакомиться с редкими и исчезающими видами растений, подлежащими охране.

*Объём учебной практики и её продолжительность*

Общий объем практики составляет 3 зачетные единицы. Продолжительность практики 108 академических часов.

### **Практика по оказанию первой помощи (учебная практика)**

Цель практики:

- изучить основы медицинской деонтологии и методы обследования больного при неотложных состояниях. Научить студентов различать неотложные состояния и обострения течения хронических заболеваний, определять объем первой помощи, первой доврачебной помощи, первой врачебной помощи, квалифицированной врачебной помощи и специализированной врачебной помощи.

- научить студентов диагностике и первой помощи при острых отравлениях. Дать характеристику основным лекарственным средствам, применяющимся при оказании неотложной помощи при отравлениях.

- научить студентов выполнять перевязки, накладывать повязки на любую часть тела, выявлять клинические симптомы вывихов и переломов, производить транспортную иммобилизацию пострадавшего.

- научить студентов выявлять симптомы «острого живота» и оказывать первую помощь таким больным. Познакомить студентов с основными заболеваниями в неотложной хирургической практике, которые сопровождаются развитием синдрома «острый живот».

- научить студентов оказанию помощи пострадавшим при несчастных случаях, обусловленных воздействием окружающей среды (утопление, поражение молнией, при электротравме).

- научить студентов клинической симптоматике острых аллергических реакций и правилам оказания первой помощи таким больным.

Задачи практики:

- поведение и порядок действий на месте происшествия при возникновении чрезвычайной ситуации;
- этиологию и клиническую картину наиболее вероятных заболеваний и поражений, угрожающих жизни больного/пострадавшего, и требующие оказания первой доврачебной помощи;
- технику и очередность проведения лечебных мероприятий при оказании больным/пострадавшим первой доврачебной помощи;
- правила общего и специального ухода за больными/пострадавшими;
- основы деонтологии при уходе и оказании первой доврачебной помощи больным/пострадавшим.
- оказать неотложную первую доврачебную помощь при ранениях мягких тканей, включая туалет раны и наложение стерильных, бинтовых фиксирующих, косыночных и сетчатых повязок;

*Объём учебной практики и её продолжительность*

Общий объем практики составляет 1 зачетных единиц. Продолжительность практики 36 академических часов.

### **Практика по фармакогнозии (учебная практика)**

Цель практики:

Целями учебной практики по фармакогнозии являются закрепление знаний по фармакогнозии, полученных студентами в лекционно-лабораторном курсе, приобретение умений и практических навыков по вопросам заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений.

Задачи практики:

Задачами учебной практики по фармакогнозии являются:

- знакомство с организацией и проведением заготовок лекарственного растительного сырья в регионе проведения практики; сырьевой базой лекарственных растений;
- освоение рациональных приемов сбора, первичной обработки и сушки лекарственного растительного сырья (дикорастущего и культивируемого) и приведения его в стандартное состояние;

- совершенствование умения определять лекарственные растения в различных растительных сообществах и местообитаниях (лес, поле, луг, болото), а также морфологическое описание важнейших лекарственных растений и возможных примесей к ним на примере «живых» экземпляров. Гербаризация лекарственных растений;
- освоение приемов сбора лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листья, травы, кора, плоды, семена, подземные органы).

*Объём учебной практики и её продолжительность*

Общий объем практики составляет 7 зачетных единиц. Продолжительность практики 252 академических часов.

### **Практика по общей и фармацевтической технологии (учебная практика)**

Цель практики:

Целями учебной практики по общей фармацевтической технологии являются ознакомление студентов с историей, структурой фармацевтического предприятия и его производственной программой, организацией работы ОКК; мероприятиями по повышению производительности и научной организации труда; изучение законодательных основ нормирования производства, его общих и специальных требований по охране труда и технике безопасности; овладение навыками мотивированного выбора оптимальных условий проведения технологических процессов производства лекарственных форм, а также рационального выбора и размещения производственного оборудования.

Задачи практики:

Задачами учебной практики по общей фармацевтической технологии являются:

- закрепление и углубление теоретических знаний в области изучения технологических процессов производства лекарственных средств и придания им рациональной лекарственной формы с использованием вспомогательных веществ с одновременным обеспечением высокого уровня качества, включая санитарно-микробиологические требования и необходимую упаковку, обеспечивающую удобство применения и надлежащую стабильность;
- формирование теоретических знаний и умений по разработке нормативной документации на производство лекарственных препаратов;



- закрепление умения и приобретения навыка по обоснованию и разработке лабораторного и/или промышленного регламента;
- формирование умения по совершенствованию технологии производства лекарственных препаратов на основании современных научных достижений;
- приобретение навыков управления технологическим процессом производства лекарственных препаратов с целью получения качественных продуктов.

*Объём учебной практики и её продолжительность*

Общий объем практики составляет 5 зачетную единицу. Продолжительность практики 180 академических часов.

**Фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика)**

Цель практики:

- Дать определение фармацевтическому информированию, фармацевтическому консультированию, фармацевтической опеке.
- Определить содержание /наполнение) вышеперечисленных понятий
- Разработать типовые алгоритмы по оказанию фармацевтического информирования, фармацевтического консультирования и фармацевтической опеки посетителей аптечных организаций
- Задачи
- Провести терминологический анализ понятий «фармацевтическое консультирование», «фармацевтическое информирование», «фармацевтическая опека»
- Изучить правовые аспекты оказания фармацевтического консультирования и фармацевтического информирования.
- Изучить зарубежную практику фармацевтического консультирования.
- Провести анализ существующей практики фармацевтического консультирования методами анкетирования, наблюдения, контент-анализа локальных нормативных документов аптечных организаций.
- Проанализировать образовательные стандарты среднего и высшего профессионального образования по специальности «Фармация».

*Объём учебной практики и её продолжительность*

Общий объем практики составляет 6 зачетную единицу. Продолжительность практики

216 академических часов.

### **Практика по фармацевтической технологии (производственная практика)**

Цель практики:

Формирование системных знаний, умений, навыков по изготовлению лекарственных средств в различных лекарственных формах, а также организации фармацевтических производств, аптек.

Задачи практики:

- расширение и углубление основных знаний и умений, полученных студентом при изучении теоретического курса фармацевтической технологии;
- закрепление и развитие практических навыков по изготовлению лекарственных форм и оценке их качества;
- закрепление практических навыков по использованию средств малой механизации при изготовлении лекарственных форм в аптеках.

*Объём учебной практики и её продолжительность*

Общий объем практики составляет 6 зачетных единиц. Продолжительность практики 216 академических часов.

### **Практика по контролю качества лекарственных средств (производственная практика)**

Цель практики:

Целями производственной практики по контролю качества лекарственных средств являются: закрепление полученных в учебном процессе теоретических знаний, практических навыков, умений и компетенций для решения конкретных задач практической деятельности провизора-аналитика в условиях аптек, центров контроля качества, испытательных лабораторий, и лабораторий НИИ.

Задачи практики:

Задачами производственной практики «Контроль качества лекарственных средств» являются:

- изучение обязанностей провизора-аналитика на рабочем месте;
- ознакомление с организацией и технической оснащённостью рабочего места провизора-аналитика;
- проведение контроля качества лекарственных средств под

руководством провизора-аналитика и оформление соответствующей документации.

Производственная практика по контролю качества лекарственных средств проводится на рабочем месте провизора-аналитика в условиях будущей профессиональной деятельности студента в учебно-производственной или другой аптеке, которая может обеспечить полноценное выполнение программы производственной практики, а также в испытательных лабораториях и лабораториях Центра контроля качества и сертификации лекарственных средств.

*Объём учебной практики и её продолжительность*

Общий объем практики составляет 5 зачетную единицу. Продолжительность практики 180 академических часов.

### **Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика)**

Цель практики:

закрепление, расширение и совершенствование теоретических знаний, и приобретение навыков и умений в области производственной, административной, торговой и финансовой деятельности аптечной организации, воспитании трудовой дисциплины, профессиональной этики и деонтологии, развитие навыков организаторской работы.

Задачи практики:

- ознакомление и усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач;
- ознакомление с инновационной, маркетинговой деятельностью аптечных учреждений;
- формирование у студентов организационно-экономического мышления, получение будущими провизорами глубоких практических умений и навыков по специальности.
- ознакомительные лекции, инструктаж по технике безопасности, семинары (по изучению новых приказов и инструкций по санитарному режиму аптечной организации, охране труда и технике безопасности фармацевтических работников, аттестация рабочих мест, обращения лекарственных средств), тренинги (по стимулированию объемов продаж товаров аптечного ассортимента, фармацевтической этики и деонтологии, служебным коммуникациям).

*Объём учебной практики и её продолжительность*

Общий объем практики составляет 10 зачетную единицу. Продолжительность практики 360 академических часов.

