



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Красноярский
государственный медицинский университет имени профессора
В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Кафедра фармации с курсом ПО

**ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ – ПРАКТИКИ
ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

студента 5 курса, обучающегося по специальности
33.05.01 Фармация

Красноярск
2024

УДК 615.1(079.3)
ББК 52.82
Д54

Составители: канд. фарм. наук С. Е. Стороженко; канд. хим. наук, доцент
Е. В. Роот

**Дневник производственной практики – практики по
Д54 фармацевтической технологии студента 5 курса, обучающегося по
специальности 33.05.01 Фармация / сост. С. Е. Стороженко,
Е. В. Роот. – Красноярск : тип. КрасГМУ, 2024. – 26 с.**

Дневник производственной практики – практики по фармацевтической
технологии студента 5 курса, обучающегося по специальности 33.05.01
Фармация, составлен в соответствии с ФГОС ВО (2018 г.) по специальности 33.05.01
Фармация, рабочей программой производственной практики (2018 г.).

Утверждено к печати ЦКМС КрасГМУ (протокол № 7 от 21.02.2024 г.)

УДК 615.1(079.3)
ББК 52.82

© ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф.
В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России, 2024
© Стороженко С. Е., Роот Е. В.
составление, 2024

Цель и задачи производственной практики – практики по фармацевтической технологии

Производственная практика – практика по фармацевтической технологии студентов 5 курса специальности 33.05.01 Фармация, является важным этапом учебного процесса и призвана закрепить практические навыки по изготовлению и производству лекарственных препаратов, полученные студентами в ВУЗе. Данная практика проводится на базе аптечных организациях, осуществляющих изготовление лекарственных средств для населения и медицинских организаций, на базе медицинских организаций, имеющих в своей структуре аптеки занимающиеся изготовлением лекарственных средств, а также иных организациях, осуществляющих выпуск фармацевтической продукции.

Порядок прохождения производственной практики, место прохождения и сроки устанавливаются деканатом медико-психолого-фармацевтического факультета. Руководитель производственной практики от университета назначается приказом.

Продолжительность производственной практики составляет 20 дней. Пропуски и сокращение срока практики за счет увеличения продолжительности рабочего дня не допускается, независимо от причины. Пропущенные дни практики, не зависимо от причины, студент обязан отработать. При этом пропуск дней практики по болезни подтверждается справкой. Продолжительность рабочего дня студента не должна превышать 6 часов в день.

Перед выездом на практику студент должен получить:

- направление для прохождения производственной практики, адресованное руководителю аптечной организации, в деканате;
- индивидуальное задание по производственной практике, на кафедре.

Цель освоения производственной практики – практики по фармацевтической технологии состоит в закреплении и углублении

полученных практических навыков изготовления и производства лекарственных препаратов, формировании компетенций, составляющих содержание профессиональной деятельности провизора. Кроме того, данная практика призвана воспитывать у студентов трудовую дисциплину, деонтологические нормы поведения и профессиональную ответственность.

В процессе прохождения производственной практики – практики по фармацевтической технологии студент должен освоить **общепрофессиональную компетенцию ОПК 3.1** «Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств», в рамках которой студент должен **знать**:

- нормативную и техническую документацию, регламентирующую производство и качество лекарственных препаратов в аптечных и промышленных условиях;
- правила и нормы санитарно-гигиенического режима, правила обеспечения асептических условий изготовления и производства лекарственных препаратов;
- требования к ведению документации, предусмотренной в сфере производства лекарственных средств;
- особенности технологии изготовления лекарственных средств в аптечных условиях и производства в промышленных условиях;
- требования нормативной документации и особенности хранения лекарственных средств экстермпорального изготовления с учетом физико-химических свойств компонентов.

уметь:

- оформлять и вести документацию, предусмотренную в сфере обращения лекарственных средств: в части изготовления и производства лекарственных средств;
- оценивать физико-химические, технологические свойства лекарственных и вспомогательных средств, вспомогательных материалов, применяемых в технологии изготовления и производства фармацевтической продукции;
- осуществлять выбор оборудования и вспомогательных материалов для получения лекарственных средств;
- проводить необходимые расчеты при изготовлении лекарственных средств в аптечных условиях;
- определять требования и условия хранения лекарственных средств экстермпорального изготовления с учетом физико-химических свойств компонентов.

владеть:

- навыком ведения документации предусмотренной в сфере обращения лекарственных средств: в части изготовления лекарственных средств в аптечных условиях;
- навыками изготовления лекарственных препаратов с учетом физико-химических свойств компонентов, технологических особенностей в аптечных условиях;
- навыком организации условий хранения лекарственных средств экстермпорального изготовления с учетом физико-химических свойств компонентов.

Перечень практических умений и навыков, закрепляемых студентами во время прохождения производственной практики

Программа производственной практики – практики по фармацевтической технологии предусматривает закрепление студентами знаний и навыков по производству лекарственных препаратов в аптечных условиях, по следующим разделам:

1. Использование нормативной документации, регламентирующей изготовление, хранение и оформление к отпуску лекарственных препаратов экстенпорального изготовления в условиях аптечной организации;
2. Дозирование лекарственных средств по массе, объему, каплями, в зависимости от их физико-химических свойств.
3. Организация хранения, учета и отпуска лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.
4. Изготовление твердых лекарственных форм, с учетом физико-химических и технологических свойств лекарственных и вспомогательных веществ.
5. Изготовление жидких лекарственных форм с учетом физико-химических и технологических свойств лекарственных и вспомогательных веществ:
 - однокомпонентные растворы низкомолекулярных соединений для наружного и внутреннего применения;
 - многокомпонентные растворы низкомолекулярных соединений для наружного и внутреннего применения;
 - растворы высокомолекулярных соединений и защищенных коллоидов;
 - растворы на неводных летучих и нелетучих растворителях;
 - суспензии для внутреннего и наружного применения;
 - эмульсии для внутреннего и наружного применения;

- настои и отвары, в том числе изготовление настоев и отваров из лекарственного растительного сырья, или с использованием стандартных экстрактов концентратов.
6. Изготовление полуфабрикатов, концентрированных растворов лекарственных веществ.
 7. Изготовление стерильных лекарственных форм, лекарственных форм требующих асептических условий изготовления с учетом физико-химических и технологических свойств лекарственных и вспомогательных веществ:
 - инъекционные и инфузионные растворы;
 - офтальмологические лекарственные формы;
 - лекарственные формы для новорожденных и детей 1-го года жизни;
 - лекарственные формы с антибиотиками.
 8. Изготовление мягких лекарственных форм с учетом физико-химических и технологических свойств лекарственных и вспомогательных веществ:
 - мази;
 - суппозитории;
 - линименты.
 9. Упаковка и оформление лекарственных препаратов экстермпорального изготовления к отпуску из аптечной организации: для индивидуального больного; для медицинских организаций.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого" Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Кафедра фармации с курсом ПО

Дневник

Производственной практики – практики по фармацевтической технологии

Студента _____ группы, _____ курса
медико-психолого-фармацевтического факультета
специальность 33.05.01 Фармация

(Ф.И.О.)

Место прохождения практики: _____

Г. _____

Время прохождения практики: с _____ по _____

Руководитель практики от кафедры: _____
(должность, Ф.И.О.)

Руководитель практики от предприятия: _____
(должность, Ф.И.О.)

подпись

М.П.

Красноярск 20__ г.

ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России
Кафедра фармации с курсом ПО

Совместный рабочий график (план) проведения производственной практики
– практики по фармацевтической технологии для обучающихся по
специальности 33.05.01 Фармация, с _____ по _____

№	Тема	Дата
1.	Знакомство с аптекой. Прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, санитарно-гигиеническим мероприятиям и соблюдению фармацевтического порядка.	
2.	Производственно – практическая работа	
3.	Зачет по практике на кафедре	

Руководитель практики от университета _____
подпись

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от профильной организации _____
подпись, печать

Рецепт №1 Состав на латинском языке.	1. Определение лекарственной формы по действующей фармакопее.
Оборотная сторона паспорта письменного контроля:	2. Подробное теоретическое обоснование технологии изготовления лекарственной формы: — — — — и т.д. 3. Технология изготовления лекарственной формы.
Оформление к отпуску (этикетка).	4. Паспорт письменного контроля: 5. Срок годности лекарственной формы (в сутках), условия хранения лекарственной формы.

Рецепт №____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Рецепт №_____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Рецепт №_____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Рецепт №_____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Рецепт №_____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Рецепт №____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Рецепт №_____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Рецепт №_____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Рецепт №_____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Рецепт №_____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Рецепт №_____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Рецепт №_____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Рецепт №_____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Рецепт №_____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Рецепт №_____	
Оборотная сторона паспорта письменного контроля.	
Оформление к отпуску (этикетка).	

Характеристика

студента ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

_____ (фамилия, имя, отчество)

прошедшего производственную практику – практику по фармацевтической технологии в

_____ (место прохождения практики)

в сроки с «_____» _____ г. по «_____» _____ г.

Программа производственной практики пройдена _____
(полностью/не полностью)

Уровень теоретической подготовки студента _____ для
(достаточный/не достаточный)

осуществления фармацевтической деятельности в области производства и изготовления лекарственных препаратов.

Отношение студента к работе _____

Нарушение трудовой дисциплины _____

В период прохождения производственной практики, общепрофессиональные компетенции необходимые для осуществления фармацевтической деятельности в области производства и изготовления лекарственных препаратов студентом _____
(фамилия, имя, отчество)

_____ (освоены в полном объеме/освоены частично/не освоены)

Оценка за практику _____
(неудовлетворительно/удовлетворительно/ хорошо/отлично)

Руководитель практики от профильной организации _____
(подпись, печать)

Типография КрасГМУ
Подписано в печать 21.02.2024. Заказ № 21713

660022, г.Красноярск, ул.П.Железняка, 1