

**Образец оформления дневника практики**  
**«Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта**  
**профессиональной деятельности**  
**(помощник провизора-технолога)»**  
**для обучающихся по основной образовательной программе**  
**специальности 33.05.01 Фармация**  
**(уровень специалитета),**  
**форма обучения очная**  
**на 2022-2023 учебный год**

Приложение 1  
(Титульный лист дневника)

**ДНЕВНИК**

производственной практики по получению профессиональных умений и опыта  
профессиональной деятельности (помощник провизора-технолога)

(Фамилия, имя, отчество) \_\_\_\_\_,  
студента Волгоградского государственного медицинского университета \_\_\_\_\_ группы  
фармацевтического факультета очной формы обучения  
Место прохождения производственной практики (наименование учреждения, адрес,  
телефон) \_\_\_\_\_  
Время прохождения производственной практики с «\_\_\_\_\_» по «\_\_\_\_\_»  
Руководитель производственной практики от ВолгГМУ  
(Ф.И.О.) \_\_\_\_\_  
Руководитель производственной практики от учреждения  
(Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
МП

После титульного листа в дневнике по производственной практике должен быть  
приведен график работы, который заполняется ежедневно по схеме:

Приложение 2

Дата	Время работы	Вид работы	Подпись руководителя практики учреждения и преподавателя кафедры

На следующих страницах дневника в произвольной форме записываются все виды  
выполненных работ за смену, правила техники безопасности, рецепты, рисунки, схемы и  
т.д.

**ЖУРНАЛ УЧЕТА ПОСЕЩАЕМОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

СТУДЕНТОМ \_\_ КУРСА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ВОЛГГМУ  
В 20\_\_ - 20\_\_ УЧ.Г.

Вид практики: \_\_ производственная\_\_ срок прохождения \_\_\_\_\_  
база практики \_\_\_\_\_

ФИО студента, № группы	Дата	Отметка о выполнении	Подпись	Примечание

Ответственные за проведение производственной практики:

От базы практики \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

От ВолгГМУ \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Примечание.** Журнал учета посещаемости студентом базового учреждения производственной практики ежедневно заверяется непосредственным руководителем практики, а по окончании практики – подписью общего руководителя производственной практики и печатью учреждения.

Приложение 4

Выполненная работа оформляется студентом-практикантом в дневнике по следующей форме:

Дата	Содержание порученного задания	Отметка о выполнении
	<p>По фармацевтической технологии аптечного производства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работа со справочной и научной литературой, нормативной документацией на производство всех видов лекарственных форм;</li> <li>- проведение фармацевтической экспертизы рецепта:</li> <li>  проверка совместимости ингредиентов, входящих в состав лекарственной формы;</li> <li>  проверка доз ядовитых, наркотических и сильнодействующих лекарственных веществ и норм их одноразового отпуска;</li> <li>- проведение подготовительных мероприятий;</li> <li>- проведение расчетов, необходимых для приготовления лекарственной формы;</li> <li>- выбор оптимального варианта технологии изготовления лекарственной формы;</li> <li>- изготовление лекарственной формы;</li> <li>- упаковка и укупорка лекарственной формы;</li> <li>- оформление лекарственной формы;</li> <li>- контроль качества на различных стадиях изготовления</li> </ul>	

лекарственной формы; - контроль качества изготовленного лекарственного препарата; - контроль при отпуске лекарственной формы; - определение путей совершенствования технологии приготовления лекарственной формы.	
--	--

На следующих страницах дневника по производственной практике ежедневно фиксируются все виды выполненных работ на соответствующих рабочих местах, описание рецептурных прописей изготовленных жидких и мягких лекарственных форм, рисунки, технологические схемы, схемы аппаратов, оборудования, средств малой механизации, использовавшихся при изготовлении данных видов лекарственных форм и т.д.

**ОТЧЕТ**  
**по производственной практике**  
**по получению профессиональных умений и опыта**  
**профессиональной деятельности**  
**(помощник провизора-технолога)**  
**студента \_\_ группы 5 курса**  
**фармацевтического факультета очной формы обучения**

1. Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_
  2. Место прохождения производственной практики \_\_\_\_\_
  3. Сроки прохождения производственной практики:  
с « \_\_\_\_\_ » по \_\_\_\_\_
  4. Общая характеристика условий и обстановки, в которых работал студент.
  5. Организация изготовления и контроля качества лекарственной формы в условиях фармацевтического производства.
  6. Порядок прохождения производственной практики, ее содержание, выполнение программы (отметить существующие противоречия между теорией и практикой, их причины и значение, возможные пути их устранения с точки зрения студента).
  7. Общественная жизнь коллектива и участие в ней студента-практиканта.
  8. Доклады и сообщения студента в период производственной практики, участие в рационализаторской работе, а также в работе фармацевтического кружка.
  9. Оценка практики: положительные и отрицательные стороны, предложения по улучшению организации и проведения производственной практики.
  10. Выводы, замечания по работе и предложения по ее улучшению.
  11. Перечень приложений к отчету.
- Дата \_\_\_\_\_ Подпись (студента-практиканта) \_\_\_\_\_

**Образец оформления индивидуального задания  
по практике «Производственная практика по получению профессиональных умений  
и опыта профессиональной деятельности  
(помощник провизора-технолога)»  
для обучающихся по основной образовательной программе  
специальности 33.05.01 Фармация  
(уровень специалитета),  
форма обучения очная  
на 2022-2023 учебный год**

В данном разделе приводятся описанные по форме рецептурные прописи индивидуального задания по технологии изготовления жидкой мягкой лекарственной форм, а также отметка о практическом выполнении индивидуального задания.

**Пример оформления в дневнике по производственной практике рецептурных прописей индивидуального задания**

**А) Жидкой лекарственной формы**

Возьми: Калия йодида 10,0  
Воды очищенной 200 мл  
Смешай. Дай. Обозначь. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

1. Rp.: Kalii iodidi 10.0  
Aquaе purificatae 200 ml  
M. D. S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

2. Свойства ингредиентов

Kalii iodidum – бесцветные или белые кубические кристаллы или белый кристаллический светочувствительный порошок без запаха солоно-горького вкуса, во влажном воздухе сыреет. Растворим в 0,75 частях воды (ГФ X, ст. 364).

3. Совместимости ингредиентов. Пропись содержит одно лекарственное вещество – калия йодид.

4. Характеристика лекарственной формы. Жидкая лекарственная форма для внутреннего применения, представляющая истинный водный раствор легкорастворимого светочувствительного лекарственного вещества – калия йодида.

5. Проверка доз ядовитых и сильнодействующих веществ и норм одноразового приема. Указанные вещества в рецепте отсутствуют.

6. Паспорт письменного контроля

*Лицевая сторона*

Дата № рецепта

Aquaе purificatae 198 ml

Kalii iodidi 10.0

Объем 200 мл

Приготовил (подпись)

Проверил (подпись)

Отпустил (подпись)

*Оборотная сторона*

Калия йодида 10,0

Воды очищенной

200 - (10×0,25) = 197,5 ~ 198 мл

7. Технология лекарственной формы с теоретическим обоснованием

Объем раствора – 200 мл, количество сухого вещества по прописи 10,0 г, что составляет 5%. В соответствии с приказом МЗ РФ № 751 от 26.10.2015 г., количество воды очищенной для растворения калия йодида рассчитывают с учетом КУО раствора, равного

для калия йодида 0,25. В этой связи, воды очищенной следует взять:  $200 - (10 \times 0,25) = 197,5 \sim 198$  мл

В подставку отмеривают 198 мл воды очищенной и растворяют в ней 10,0 г калия йодида при перемешивании. Калия йодид очень легко растворим в воде. После полного растворения калия йодида раствор фильтруют через складчатый бумажный фильтр с рыхлым ватным тампоном.

8. Упаковка и оформление. Флакон светозащитного стекла плотно укупоривают пластмассовой пробкой с навинчивающейся крышкой. На флакон наклеивают номер рецепта и этикетки: «Внутреннее», «Хранить в защищенном от света месте», «Хранить в недоступном для детей месте».

#### 9. Оценка качества

- Анализ документации. Имеющийся рецепт, паспорт письменного контроля и номер лекарственной формы соответствуют, расчеты сделаны верно, ППК выписан верно.

- Правильность упаковки и оформления. Объем флакона светозащитного стекла соответствует объему лекарственной формы. Раствор укупорен плотно. Оформление соответствует приказу МЗ РФ № № 751н от 26.10.2015 г.

- Органолептический контроль. Бесцветный раствор, слабого горького вкуса, без запаха.

- Механические включения отсутствуют.

- Объем раствора  $200 \pm 4$  мл, что соответствует нормам допустимых отклонений ( $\pm 2\%$ ) по приказу МЗ РФ № 751н от 26.10.2015.

### **Б) Мягкой лекарственной формы**

Возьми:                   Кислоты салициловой 0,5  
                                  Анестезина 1,0  
                                  Новокаина 0,5  
                                  Ланолина 2,0  
                                  Вазелина 16,0  
Смешай, чтобы получилась мазь.  
Дай. Обозначь. Для повязок.

1. Rp.:                   Acidi salicylici 0,5  
                                  Anaesthesini 1,0  
                                  Novocaini 0,5  
                                  Lanolini 2,0  
                                  Vaselini 16.0  
                                  Misce fiat unguentum.  
                                  Da. Signa. Для повязок.

#### 2. Свойства ингредиентов

Acidum salicylicum – белые мелкие игольчатые кристаллы или мелкий кристаллический порошок без запаха, мало растворим в воде. Растворим в кипящей воде. Легко растворим в спирте, эфире, трудно в хлороформе. Растворимость в вазелине – 0,8%.

Anaesthesinum – белый кристаллический порошок, нерастворимый в воде, растворим в гидрофобной основе (до 5%).

Novocainum – белый кристаллический порошок, хорошо растворим в воде.

Lanolinum – густая вязкая масса буро-желтого цвета, слабого своеобразного запаха, при растирании с водой поглощает около 150% воды.

Vaselinum – однородная мазеобразная масса без запаха, белого или желтого цвета, с жирными маслами жирами смешивается во всех отношениях. Температура плавления  $37 - 50$  °С.

3. Ингредиенты совместимы

4. Характеристика лекарственной формы

Гетерогенная система. Трехфазная комбинированная мазь: мазь суспензия – раствор – эмульсия.

5. Проверка доз ядовитых и сильнодействующих веществ и норм одноразового отпуска

Лекарственная форма для наружного применения. Дозы не проверяются.

6. Технология лекарственной формы с теоретическим обоснованием

Прописанное количество салициловой кислоты не обеспечивает ее растворимость в основе. Ее необходимо ввести по типу суспензии.

Анестезин растворим в основе, следовательно, его вводят в мазь по правилам приготовления мазей-растворов.

Новокаин, как водорастворимое лекарственное вещество, необходимо после растворения в воде ввести в мазь по типу эмульсии.

В фарфоровой выпарительной чашке на водяной бане расплавляют 16,0 г вазелина при температуре не выше 40–50 °С и в нем растворяют 1,0 предварительно измельченного анестезина. В ступку помещают 0,5 г салициловой кислоты и тщательно растирают с 12 каплями вазелинового масла (0,25 по массе), так как прописанная основа углеводородного характера. К измельченной таким образом кислоте салициловой добавляют раствор анестезина в вазелине и перемешивают до отсутствия видимых частиц кислоты салициловой. Полученную смесь отодвигают на край ступки. С помощью пипетки в ступку отмеривают 12 капель воды очищенной, растворяют в ней при растирании 0,5 г новокаина. Затем полученный раствор эмульгируют 1,4 г безводного ланолина. Заэмульгированный раствор новокаина смешивают с ранее полученной смесью.

7. Паспорт письменного контроля

*Лицевая сторона*

Дата № рецепта

Vaselini 16,0

Anaesthesini 1,0

Acidi salicylici 0,5

Aquae purificatae 0,6 ml

Novocaini 0,5

Lanolini anhydrici 1,4

Общая масса: 20,0

Приготовил (подпись)

Проверил (подпись)

Отпустил (подпись)

*Оборотная сторона*

Воды очищенной

$2 \times 30 / 100 = 0,6$  мл

Ланолина безводного

$2 \times 70 / 100 = 1,4$

Кислоты салициловой 0,5

Содержание твердой фазы

0,5 – 20

$x - 100$

$x = 2,5\%$ .

Масла вазелинового

$0,5 : 2 = 0,25$

Вазелина 16,0

Анестезина 1,0

Новокаина 0,5

Масса мази:

$16,0 + 0,5 + 0,5 + 1,0 + 2,0 = 20,0$

8. Упаковка и оформление

Мазь помещают в стеклянную баночку на 20,0 с навинчивающейся крышкой. Наклеивают номер рецепта. Оформляют этикеткой “Наружное”, предупредительные надписи: “Хранить в прохладном, защищенном от света месте”, “Хранить в недоступном для детей месте”.

9. Оценка качества

- Анализ документации. Рецепт выписан правильно. Ингредиенты совместимы. Паспорт письменного контроля и номер соответствуют рецепту.

- Правильность упаковки и оформления. Емкость банки соответствует количеству мази. Упаковка правильная. Оформление соответствует приказу МЗ РФ № 751н от 26.10.2015 г.

- Органолептический контроль. Мазь желтовато-бурого цвета, однородная.

- Масса мази  $20 \pm 1,6$ , что соответствует нормам допустимых отклонений ( $\pm 8\%$ ) в общей массе мазей (приказ МЗ РФ № 751н от 26.10.2015 г.).

Зав. кафедрой фармацевтической  
технологии и биотехнологии,  
д. фарм. н., доцент

30.05.2022



О.Г. Струсовская