

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"> - работа со справочной и научной литературой, нормативной документацией на производство всех видов лекарственных форм; - проведение фармацевтической экспертизы рецепта: проверка совместимости ингредиентов, входящих в состав лекарственной формы; проверка доз ядовитых, наркотических и сильнодействующих лекарственных веществ и норм их одноразового отпуска; - проведение подготовительных мероприятий; - проведение расчетов, необходимых для приготовления лекарственной формы; - выбор оптимального варианта технологии изготовления лекарственной формы; - изготовление лекарственной формы; - упаковка и укупорка лекарственной формы; - оформление лекарственной формы; - контроль качества на различных стадиях изготовления 	

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 ± 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