

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.01 «РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА»

4.1. Тематический план производственной практики

№ п/п	Раздел практики	Количество дней
1.	Знакомство с аптечной организацией, современными методами работы. Правила внутреннего трудового распорядка.	1
2.	Знакомство с товарами аптечного ассортимента. Изучение используемых в аптечной организации методов классификации и кодирования товара.	1
3.	Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	2
4.	Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств.	1
5.	Участие в оформлении торгового зала.	2
6.	Соблюдение требований санитарного режима, правил техники безопасности и противопожарной безопасности	2
7.	Информирование населения о товарах аптечного ассортимента.	1
8.	Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске товаров аптечного ассортимента.	1
9.	Дифференцированный зачет.	1
ИТОГО:		2 недели (72 часа)

Тематический план производственной практики

№ п/п	Раздел практики	Количество дней
1. Введение (фармацевтический колледж)	Знакомство с задачами и программой производственной практики, с правилами оформления и заполнения документации. Вводный инструктаж на рабочем месте. Инструктаж по технике безопасности.	1
2. Основы процесса заготовки лекарственного растительного сырья (Ботанический сад 1-го МГМУ им. И.М. Сеченова, Музей Леса)	Правила сбора и сушки растительного сырья различных морфологических групп. Приемы сбора, обработки, сушки и сортировки ЛРС. НТД на лекарственное сырье.	2
3. Анализ лекарственного растительного сырья (фармацевтический колледж)	Макроскопический анализ лекарственного растительного сырья. Приведение сырья в стандартное состояние. Определение допустимых примесей в ЛРС. Правила проведения полного товароведческого анализа ЛРС в контрольно - аналитической лаборатории. НТД на ЛРС.	3
4. Прием лекарственного растительного сырья от сборщика. (фармацевтический колледж - 2) (Ботанический сад ВИЛАР-1)	Правила приема и определения качества ЛРС в аптеке от сборщика. Определение подлинности и доброкачественности растительного сырья. НТД на ЛРС.	3
5. Гербаризация растений (фармацевтический колледж)	Изучение правил определения вида, рода лекарственного растения. Изучение экологического подхода к заготовке лекарственных растений для последующей гербаризации. Виды и	2

(Ботанический сад ВИЛАР)	изготовление гербариев.	
6. Хранение лекарственного растительного сырья (ОАО «Красногорсклексредства»- 1 день), аптека	Правила хранения ЛРС в аптеке и на складах в зависимости от физико-химических свойств сырья. Правила составления сборов из лекарственного растительного сырья, их применение. Размещение ЛРС и фитопрепаратов на витринах аптеки.	1
7. Нормативные документы, регламентирующие качество лекарственного растительного сырья. (фармацевтический колледж)	Требования к качеству ЛРС различных морфологических групп согласно нормативно-технической документации. Изучение ГФ 11 выпуска 1,2 и приказов №706н, №377.	1
8. Использование лекарственного растительного сырья, содержащего различные биологически активные вещества, применяемого при заболеваниях различной этиологии. (Ботанический сад МГУ, аптека)	Растительное сырье, входящее в биологически активные добавки. Определение, классификация БАДов. Пути использования. Нормативная документация. Изучение аптечного ассортимента биологически активных добавок.	1
9. Анализ современных лекарственных средств, применяемых при различных заболеваниях.	Анализ современных лекарственных средств, применяемых для лечения сердечно-сосудистых заболеваний (ИБС, аритмия, гипертоническая болезнь, сердечная недостаточность) и при заболеваниях системы кроветворения (анемия, лейкоз, лейкоцитоз,	1

<p>Особенности назначения с учетом фармакокинетики. Комбинированная терапия. (аптека)</p>	<p>кровотечение, тромбоз) Анализ современных лекарственных средств, применяемых для лечения системы дыхания (ОРЗ, бронхиальная астма, бронхит, пневмония) Анализ современных лекарственных средств, применяемых для лечения нарушений обмена веществ (гиповитаминоз, кожные заболевания, аутоиммунные заболевания, аллергические заболевания, ожирение, анорексия, заболевания желез внутренней секреции)</p>	
<p>(Ботанический сад МГУ (филиал), аптека)</p>	<p>Анализ современных лекарственных средств, применяемых для лечения патологии системы пищеварения (язвенная болезнь желудка, гастрит, колит, инфекционные заболевания ЖКТ, гепатит, холангит, панкреатит)</p>	<p>1</p>
<p>10.Анализ инновационных лекарственных препаратов (аптека)</p>	<p>Изучение инновационных лекарственных препаратов, применяемых для лечения различных органов и систем организма человека. Изучение инновационных лекарственных препаратов различных торговых фирм и их сравнительная оценка</p>	<p>1</p>
<p>11.Фармацевтически й колледж.</p>	<p>Дифференцированный зачет.</p>	<p>1</p>
<p>ИТОГО:</p>		<p>3 недели (108 часов)</p>

**Лист оценки освоения профессиональных компетенций на
производственной практике ПМ.01 «Реализация лекарственных средств
и товаров аптечного ассортимента»**

№ Группы _____ Ф.И.О. студента _____
Специальность 330201 Фармация

Наименование компетенции	Показатели оценки процесса деятельности	Оценка работодателя	
		Освоил	Не освоил
ПК 1.1.Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	Знакомство с товарами аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.		
	Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.		
ПК 1.2.Отпускать лекарственные средства населению	Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств.		
ПК 1.3.Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.	Порядок отпуска изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента.		
ПК 1.4.Участвовать в оформлении торгового зала.	Участие в оформлении торгового зала.		
ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента	Информирование населения о товарах аптечного ассортимента.		
	Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске товаров аптечного ассортимента		
ПК 1.6.Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности	Соблюдение требований санитарного режима, правил техники безопасности и противопожарной безопасности.		
ПК 1.7.Оказывать первую медицинскую помощь.	Умение оказывать при необходимости первую медицинскую помощь.		
ПК 1.8.Оформлять документы первичного учета.	Работа с документами первичного учета.		

МП
Подпись

**Отчет обучающегося по производственной практике ПМ.01
«Реализация лекарственных средств и товаров аптечного
ассортимента»**

Ф.И.О. обучающегося _____ Группа _____

Место прохождения
практики _____

Время прохождения практики:

с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Выполнены и освоены виды профессиональной деятельности:

№ п/п	Виды работ	Выполнены самостоятельно	Принимал(а) участие
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

Выполнение, каких видов работ осваивалось успешнее

Оцените эффективность Вашей самостоятельной работы на практике

Оцените помощь и отношение сотрудников отделения (Ф.И.О.,
должность) _____

Если бы предложили во время следующей ПП работать в этой аптеке,
согласились бы Вы? _____

Дата _____

Подпись студента _____

Подпись непосредственного руководителя _____

Подпись общего руководителя _____

**Характеристика учебной и профессиональной деятельности
практиканта во время производственной практики ПМ.01
«Реализация лекарственных средств и товаров аптечного
ассортимента»**

Студент(ка) _____ группы № _____
(Ф.И.О.)

за время прохождения производственной практики на базе

1. Работал(а) по программе практики (да/нет): _____
2. Продемонстрировал понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлял (не проявлял) к ней устойчивый интерес: _____
3. Организовывал собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем _____
4. Проявил (не проявил) способность анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы: _____
5. Осуществлял (не осуществлял) поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач: _____
6. Проявил (не проявил) способность работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями _____
7. Бережно (небрежно) относился к историческому наследию и культурным традициям, уважать(не уважал) социальные, культурные и религиозные различия: _____
8. Соблюдал (не соблюдал) правила охраны труда, противопожарной безопасности и техники безопасности: _____
9. Владеет (не владеет) знаниями нормативных документов: _____
10. Продемонстрировал(не продемонстрировал) умение работать с первичной учетной документацией _____
11. Овладел в полном (не полном) объеме профессиональными компетенциями в соответствии с программой практики _____

Заключение: аттестуемый(ая) продемонстрировал(а) / не продемонстрировал(а) владение профессиональными и общими компетенциями _____
(компетентен/ некомпетентен)

Дата « ___ » _____ 2012 г.

Подпись методического руководителя _____
(Ф.И.О.)

Подпись непосредственного руководителя _____
(Ф.И.О.)

Подпись общего руководителя практики _____

(Ф.И.О.)

Образец дневника

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Медицинский колледж №6»
Департамента здравоохранения города Москвы**

Дневник освоенных компетенций

Производственной практики

**профессионального модуля ПМ.01
«Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»**

Полное название аптечного предприятия, адрес: _____

ФИО студента: _____

Группа, курс: _____

Время прохождения практики: с «_____» по «_____»

Непосредственный руководитель производственной практики от аптеки
(ФИО полностью): _____

Методический руководитель производственной практики от колледжа
(ФИО полностью): _____

Руководитель (заведующий) аптеки: _____

Подпись руководителя аптеки _____

Телефон аптечной организации: _____

М.П. аптечной организации

Инструктаж по Охране труда проведен _____ 201_г.

Образец дневника (титульный лист)
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Медицинский колледж №6»
Департамента здравоохранения города Москвы

Дневник освоенных компетенций
производственной практики
профессионального модуля ПМ.01
«Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»

ФИО студента: _____

Группа, курс: _____

Время прохождения практики: с «_____» по «_____»

Непосредственный руководитель производственной практики колледжа
(ФИО полностью): _____

Методический руководитель производственной практики от колледжа
(ФИО полностью): _____

Базы практики (перечислить) _____

Требования по оформлению дневника.

Дневник заполняется каждый день по следующей схеме:

- дата,
- место проведение,
- запись изученных лекарственных растений на русском и латинском языках, с указанием семейства, частей растений представляющих собой лекарственное сырьё, химический состав, фармакологическое действие и применение – не менее 10 объектов,
- одно из перечисленных растений (желательно не изучаемое в модуле) описывается более подробно: ареал, местообитание, внешние признаки растений, особенности заготовки сырья, возможные примеси, внешние признаки сырья, химический состав, особенности хранения, сроки годности, пути использования и применения в официальной и народной медицине,
- описание всех других работ, выполненных студентом за день,
- дневник необходимо ежедневно предоставлять на подпись руководителю практики,
- по окончании производственной практики дневник должен быть

заверен на последнем оформленном листе подписями непосредственного и методического руководителя практики.

I. График работы (тематический план практики)

№ п/п	Раздел практики	Количество дней
1.	Знакомство с аптечной организацией, современными методами работы. Правила внутреннего трудового распорядка.	1
2.	Знакомство с товарами аптечного ассортимента. Изучение используемых в аптечной организации методов классификации и кодирования товара.	1
3.	Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	2
4.	Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств.	1
5.	Участие в оформлении торгового зала.	2
6.	Соблюдение требований санитарного режима, правил техники безопасности и противопожарной безопасности	2
7.	Информирование населения о товарах аптечного ассортимента.	1
8.	Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске товаров аптечного ассортимента.	2
ИТОГО:		2 недели (72 часа)

II. Табель посещаемости

№ п/п	Дата	Часы работы	Раздел практики	Подпись непосредственного руководителя практики

III. Выполненная работа оформляется по форме

Дата	Содержание работы	Подпись непосредственного руководителя практики

Содержание программы

1. Знакомство с аптечным предприятием		
Современные методы работы аптечного предприятия.	Основные задачи и функции аптеки. Устройство, оборудование, назначение помещений, штат аптеки. Знакомство с охраной труда и техникой безопасности, правилами внутреннего распорядка.	Составление паспортных данных аптеки (адрес, организационно-правовой статус, форма собственности, план аптеки). Соблюдение техники безопасности и правил внутреннего распорядка.
2. Знакомство с товарами аптечного ассортимента. Изучение используемых в аптечной организации методов классификации и кодирования товара.		
Понятие классификации, её цели. Классификационные признаки товаров. Классификации медицинских и фармацевтических товаров. Требования к упаковке и маркировке.	Краткая характеристика отдельных ассортиментных групп аптечной организации. Особенности фармацевтических товаров. Характеристика и виды парафармацевтических товаров. Классификации лекарственных средств, используемые в аптечных организациях. Основные понятия идентификации. Кодирование. Штриховой код, цифровой код. Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификации упаковки. Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке лекарственных средств.	Работа с ассортиментом аптечной организации. Составление схемы товарной номенклатуры. Работа с ОКП. Идентификация и определение принадлежности товаров к определенным ассортиментным группам аптечной организации. Товароведческая экспертиза. Определение широты, глубины, полноты ассортимента. Оказание помощи работникам аптеки.
3. Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.		
Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Общие требования предъявляемые к организации хранения лекарственных средств. Понятие качества товара.	Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Требования к устройству помещений хранения. Общие правила хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физико-химическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения.	Оказание помощи сотрудникам аптеки по выполнению ими профессиональных обязанностей по вопросам хранения ТМЦ.
4. Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств.		
Требования к оформлению рецептурных бланков разных форм. Порядок отпуска лекарственных средств по рецептам.	Нормативно-правовая база по: правилам выписывания рецептов, правилам отпуска лекарственных средств по рецептам врачей. Особенности рецептурного отпуска. Особенности проведения фармэкспертизы.	Оказание помощи сотрудникам аптеки по выполнению ими профессиональных обязанностей по отпуску лекарственных средств по рецептам врачей.
5. Участие в оформлении торгового зала.		
Торговый зал. Особенности открытой и закрытой формы выкладки.	Оборудование используемое в торговом зале. Особенности выкладки товара. Способы привлечения покупателей.	Оказание помощи сотрудникам аптеки по выполнению ими профессиональных обязанностей по оформлению торгового зала, осуществления выкладки товара в торговом зале.
6. Соблюдение требований санитарного режима, правил техники безопасности и противопожарной безопасности		
Требования по соблюдению санитарного режима в аптечной организации, правил техники безопасности и правил противопожарной безопасности.	Нормативно-правовая база по вопросам соблюдения санитарного режима в аптечной организации, правил техники безопасности и правил противопожарной безопасности.	Участие в выполнении требований по соблюдению санитарного режима, правил техники безопасности, правил противопожарной безопасности.
7. Информирование населения о товарах аптечного ассортимента		
Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Основные статьи кодекса. Требования отраслевого стандарта по информированию населения.	Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств специалистов. Профессиональные качества: умение давать консультацию по приёму и хранению лекарственных средств в домашних условиях; умение выслушать, быстро обслужить пациента. Личные качества: выдержка, внимательность, сопереживание, тактичность. Внешний облик специалиста. Вербальные и невербальные способы общения: зрительный контакт, улыбка как инструмент общения; жесты, словесное приветствие. Процесс покупки. Открытые и закрытые вопросы. Активное слушание, аргументация. Техника завершения покупки. Типы клиентов: мыслительный, чувствующий, решающий, воспринимающий.	Оказание помощи сотрудникам аптеки по выполнению ими профессиональных обязанностей при информировании населения о товарах аптечного ассортимента.
5. Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске товаров аптечного ассортимента.		
Информационные системы и их	Виды, назначение, функциональные возможности	Отпуск лекарственных средств и товаров

классификация.	информационных систем, применяемых в аптечной организации.	аптечного ассортимента с применением прикладных фармацевтических программ.
----------------	--	--

Содержание программы

1. Введение. Знакомство с участком лекарственного растительного сырья.		
Участок лекарственного растительного сырья колледжа.	Знакомство с задачами и программой производственной практики, с правилами оформления и заполнения документации. Вводный инструктаж на рабочем месте. Инструктаж по технике безопасности.	Знать названия (русские и латинские) и определять по диагностическим признакам лекарственные растения.
2. Контроль качества лекарственного растительного сырья		
Товароведческий анализ. Нормативная документация, регламентирующая качество ЛРС. Приёмка ЛРС и методы отбора проб для анализа. Фармакогностический анализ ЛРС.	Макроскопический анализ лекарственного растительного сырья. Приведение сырья в стандартное состояние. Определение допустимых примесей в ЛРС. Правила проведения полного товароведческого анализа ЛРС в контрольно - аналитической лаборатории. НТД на ЛРС.	Определение степени заражённости РС, определение измельчённости, определение содержание примесей, определение влажности ЛРС, определение содержание золы. Макроскопический и микроскопический анализ. Требования к качеству ЛРС различных морфологических групп согласно нормативно-технической документации. Изучение ГФ 11 выпуска 1,2 и приказов №706н, №377.
3. Основы процесса заготовки лекарственного растительного сырья.		
Общие правила заготовки ЛРС	Правила сбора и сушки растительного сырья различных морфологических групп. Приемы сбора, обработки, сушки и сортировки ЛРС. НТД на лекарственное сырье.	Этапы заготовительного процесса ЛРС. Правила заготовки основных морфологических групп.
4. Прием лекарственного растительного сырья от сборщика.		
Правила приёмки ЛРС.	Правила приема и определения качества ЛРС в аптеке от сборщика. Определение подлинности и доброкачественности растительного сырья. НТД на ЛРС.	Определение подлинности и доброкачественности растительного сырья. НТД на ЛРС.
5. Гербаризация растений.		
Гербаризация растений.	Изучение правил определения вида, рода лекарственного растения. Изучение экологического подхода к заготовке лекарственных растений для последующей гербаризации. Виды и изготовление гербариев.	Правила изготовления гербариев.
6. Хранение лекарственного растительного сырья.		
Общие правила хранения ЛРС.	Правила хранения ЛРС в аптеке и на складах в зависимости от физико-химических свойств сырья. Правила составления сборов из лекарственного растительного сырья, их применение. Размещение ЛРС и фитопрепаратов на витринах аптеки.	Требования к помещениям для хранения ЛРС и их соблюдение, согласно нормативным документам.
7. Использование лекарственного растительного сырья, содержащего различные биологически активные вещества, применяемого при заболеваниях различной этиологии.		
Общая характеристика основных групп биологически активных веществ лекарственных растений.	Растительное сырье, входящее в биологически активные добавки. Определение, классификация БАДов. Пути использования. Нормативная документация. Изучение аптечного ассортимента биологически активных добавок.	Аптечный ассортимент, содержащий ЛРС.
8. Анализ современных лекарственных средств, применяемых при различных заболеваниях. Особенности назначения с учетом фармакокинетики. Комбинированная терапия.		
Анализ современных лекарственных средств	Анализ современных лекарственных средств, применяемых для лечения сердечно-сосудистых заболеваний (ИБС, аритмия, гипертоническая болезнь, сердечная недостаточность) и при заболеваниях	Аптечный ассортимент, содержащий ЛРС.

	<p>системы кроветворения (анемия, лейкоз, лейкоцитоз, кровотечение, тромбоз)</p> <p>Анализ современных лекарственных средств, применяемых для лечения системы дыхания (ОРЗ, бронхиальная астма, бронхит, пневмония)</p> <p>Анализ современных лекарственных средств, применяемых для лечения нарушений обмена веществ (гиповитаминоз, кожные заболевания, аутоиммунные заболевания, аллергические заболевания, ожирение, анорексия, заболевания желез внутренней секреции)</p> <p>Анализ современных лекарственных средств, применяемых для лечения патологии системы пищеварения (язвенная болезнь желудка, гастрит, колит, инфекционные заболевания ЖКТ, гепатит, холангит, панкреатит)</p>	
9. Анализ инновационных лекарственных препаратов.		
Анализ инновационных лекарственных препаратов	<p>Изучение инновационных лекарственных препаратов, применяемых для лечения различных органов и систем организма человека.</p> <p>Изучение инновационных лекарственных препаратов различных торговых фирм и их сравнительная оценка</p>	Аптечный ассортимент, содержащий ЛРС.