

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
д.м.н., профессор Коськина Е.В.
«21» 08 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ПРАКТИКА ПО ПРИЕМКЕ И АНАЛИЗУ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ

Специальность 33.05.01 «Фармация»
Квалификация выпускника провизор
Форма обучения очная
Факультет фармацевтический
Кафедра-разработчик рабочей программы фармации
Продолжительность 1 $\frac{1}{3}$ недели


Семестр	Трудоем- кость		Занятия на базе практики, ч.	СРС, ч.	Форма ПК (зачёт)
	ЗЕ	ч.			
VIII	2	72	72	24	Зачет
Итого	2	72	72	24	Зачет

Кемерово 2020

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 33.05.01 «Фармация», квалификация «Провизор», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 219 от «27» марта 2018 г., зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации «16» апреля 2018 года (регистрационный номер 50789 от «16» апреля 2018 года) и учебным планом по специальности 33.05.01 «Фармация», утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России «24» 02 2020 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры фармации протокол № 1 от «31» 08 2020 г.

Рабочую программу разработал доцент, к.фарм.н. А.А. Марьин

Рабочая программа согласована с деканом фармацевтического факультета, к.б.н.  В.В. Большаков «31» 08 2020 г.

Рабочая программа дисциплины одобрена ЦМС ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России «31» 08 2020 г. Протокол № 1

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом управлении

Регистрационный номер 139

Руководитель УМУ  к.м.н. Л.К. Исаков

«31» 08 2020 г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения практики

1.1.1. Целью освоения производственной практики по приемке и анализу лекарственного растительного сырья является участие в формировании профессиональной компетенции (ПК-4) в области профессиональной деятельности специалиста практической фармации.

1.1.2. Задачи практики

- самостоятельно и под контролем руководителя практики осуществлять приемку лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов от поставщиков;

- проводить манипуляции, направленные на доведение лекарственного растительного сырья до стандартного состояния;

- осуществлять полный фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения при приемке и в процессе хранения;

- закладывать лекарственное растительное сырье на хранение, учитывая все правила и особенности.

1.2. Место практики в структуре ОПОП

1.2.1. Практика относится к Блоку 2 Практика.

1.2.2. Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

- фармакогнозия, фармацевтическая химия.

1.2.3. Прохождение практики необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

- производственной Практикой по контролю лекарственных средств.

В основе практики лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. Экспертно-аналитический.

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения практики

1.3.1. Профессиональные компетенции

Профессиональный стандарт		Код компетенции	Наименование профессиональной компетенции	Индикаторы достижения профессиональных компетенции	Оценочные средства
Обобщенная трудовая функция	Трудовая функция				
3.1. Квалифицированная фармацевтическая помощь населению, пациентам Код А Уровень квалификации 7	3.1.2. Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента А/02.7	ПК-4	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Промежуточная аттестация: Практические навыки №№ 1-18

1.4. Объем и виды практики

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	8
			Трудоемкость по семестрам (ч)
Практические занятия на базе практики		48	48
Самостоятельная работа студента (СРС)		24	24
Научно-исследовательская работа		-	-
Промежуточная аттестация (зачет)		Зачет	Зачет
ИТОГО	2	72	72

2. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Базовая организация для прохождения практики - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Кемеровской области «Центр контроля качества и сертификации лекарственных средств».

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетные единицы, 72 ч.

3.1. Учебно-тематический план практики

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы		СРС
				Аудиторные часы		
				ПЗ	КПЗ	
1.	Раздел 1. Приемка лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	8	12	8	-	4
1.1	Организация приемки лекарственного растительного сырья.	8	6	4	-	2
1.2	Учетно-отчетная документация.	8	6	4	-	2
2.	Раздел 2. Стандартизация лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.	8	40	28	-	12
2.1	Полный товароведческий анализ цельного лекарственного растительного сырья.	8	16	12	-	4
2.2	Полный товароведческий анализ измельченного и порошкованного лекарственного растительного сырья.	8	12	8	-	4
2.3	Анализ лекарственных средств и препаратов растительного	8	12	8	-	4

№ п/ п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы		СРС
				Аудиторные часы		
				ПЗ	КПЗ	
	происхождения и многокомпонентных растительных сборов.					
3.	Раздел 3. Хранение и отпуск лекарственных растительных препаратов в аптеке	8	20	12	-	8
3.1	Организация хранения лекарственных растительных препаратов в аптеке.	8	6	4	-	2
3.2	Организация отпуска лекарственных растительных препаратов в аптеке. Ассортимент лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов на базе практики.	8	6	4	-	2
3.3	Презентация дневника и отчета по практике	8	8	4	-	4
	Всего		72	48	-	24

3.2. Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.	Раздел 1. Приемка лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов		8	8			
1.1	Организация приемки лекарственного растительного сырья.	Участие в процедуре приемки лекарственного растительного сырья. Оформление дневника.	4	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практические навыки №№ 1 - 4
1.2	Учетно-отчетная документация.	Работа с учетно-отчетной документацией и участие в составлении акта приемки. Оформление дневника.	4	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практические навыки №№ 1 - 4

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.	Раздел 2. Стандартизация лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.		28	8			
2.1	Полный товароведческий анализ цельного лекарственного растительного сырья.	Полный товароведческий анализ цельного лекарственного растительного сырья. Оценка полученных результатов. Оформление протокола анализа. Оформление дневника.	12	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практические навыки №№ 5 – 14, 17
2.2	Полный товароведческий анализ измельченного и	Полный товароведческий анализ измельченного	8	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и	Практические навыки №№ 5 – 14, 17

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол- во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	порошкованного лекарственного растительного сырья.	о и порошкованн ого лекарственно го растительног о сырья. Оценка полученных результатов. Оформление протокола анализа. Оформление дневника.			лекарственного раститель- ного сырья	лекарственных растительных препаратов	
2.3	Анализ лекарственных средств и препаратов растительного происхождения и многокомпонент ных растительных сборов.	Полный товароведчес кий анализ препаратов растительног о происхожден ия и многокомпон ентных растительных сборов. Оценка	8	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эф- фективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного раститель- ного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практические навыки №№ 5 – 14, 17

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		полученных результатов. Оформление протокола анализа. Оформление дневника.					
3.	Раздел 3. Хранение и отпуск лекарственных растительных препаратов в аптеке		12	8			
3.1	Организация хранения лекарственных растительных препаратов в аптеке.	Закладка ЛРС/ЛРП на хранение, учитывая все правила и особенности. Оформление дневника.	4	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практический навык № 18
3.2	Ассортимент лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных	Изучение ассортимента лекарственного растительного сырья и	4	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практический навык № 18

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	препаратов на базе практики.	лекарственных растительных препаратов на базе практики. Оформление дневника					
3.3	Презентация дневника и отчета по практике	Презентация дневника и отчета по практике в виде сообщения с мультимедийным сопровождением	4	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практические навыки № 1-18
Всего часов:			48	8			

3.3. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.	Раздел 1. Приемка лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов		4	8			
1.1	Организация приемки лекарственного растительного сырья.	Подготовка к практическим занятиям.	2	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практические навыки №№ 1 - 4
1.2	Учетно-отчетная документация.	Подготовка к практическим занятиям.	2	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практические навыки №№ 1 - 4
2.	Раздел 2. Стандартизация		12	8			

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.						
2.1	Полный товароведческий анализ цельного лекарственного растительного сырья.	Подготовка к практическим занятиям.	4	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практические навыки №№ 5 – 14, 17
2.2	Полный товароведческий анализ измельченного и порошкованного лекарственного растительного сырья.	Подготовка к практическим занятиям.	4	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практические навыки №№ 5 – 14, 17
2.3	Анализ лекарственных средств и препаратов растительного происхождения и	Подготовка к практическим занятиям.	4	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практические навыки №№ 5 – 14, 17

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	многокомпонентных растительных сборов.						
3.	Раздел 3. Хранение и отпуск лекарственных растительных препаратов в аптеке		8	8			
3.1	Организация хранения лекарственных растительных препаратов в аптеке.	Подготовка к практическим занятиям.	2	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практический навык № 18
3.2	Ассортимент лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов на базе практики.	Составление ассортимента перечня лекарственных растительного сырья и лекарственных растительных	2	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практический навык № 18

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		препаратов на базах практики.					
	Презентация дневника и отчета по практике	Подготовка презентация дневника и отчета по практике в виде сообщения с мультимедийным сопровождением	4	8	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-4 ПК-4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Практические навыки № 1-18
Всего часов:			24	8			

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

4.1. Формы отчетности по практике

4.1.1. Дневник

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Кафедра фармации

ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
«Практика по приемке и анализу лекарственного растительного сырья»
студента 4 курса фармацевтического факультета, группы № _____

(фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики _____

(район, город, учреждение)

Сроки прохождения практики: с "___" _____ 20__ г. по "___" _____ 20__ г.

Руководитель практики:

(ФИО преподавателя кафедры)

Практика зачтена с оценкой « _____ »

(подпись преподавателя кафедры)

Кемерово 20__

I. Характеристика учреждения – базы практики.

II. Инструктаж по технике безопасности.

С инструкцией по технике безопасности ознакомлен _____
(ФИО, подпись)

Инструктаж провел _____
(должность, ФИО)

« _____ » _____ 20__ г.

Печать учреждения

III. Перечень выполненной работы

Дата / время	Перечень и описание выполненной работы	Кол-во часов	Руководитель от базы практики

Примечание: в дневнике, помимо ежедневной практической деятельности, отражается санитарно-просветительская работа студента, участие в научно-исследовательской работе, конференциях и др.

Дневник является основным документом, отражающим содержание и качество прохождения производственной практики. В течение всей практики во время практических занятий предусмотрен 1 академический час на оформление дневника.

В дневнике отражается вся практическая деятельность студента.

Ежедневно студент оформляет 2 протокола, отражающих последовательность и сущность проведения анализа, подтверждающего подлинность и доброкачественность лекарственного растительного сырья, многокомпонентного растительного сбора, резано-прессованного, брикетированного лекарственного растительного сырья или лекарственных форм (препаратов) растительного происхождения (по выбору студента).

Протокол анализа следует оформлять по форме:

наименование предприятия

Протокол анализа №

наименование сырья (материалов)

Номер серии (партии) _____

Дата поступления _____

Количество (кг, шт, и т.д.) в серии (партии) _____

Поставщик (организация или предприятие)

Дата отбора пробы «...»201 г. Пробу отобрал __

Результаты внешнего осмотра _____

Анализ выполнен по _____

№ п/п	Наименование показателей	Норма по НД	Результаты анализа	Примечание
1	Внешний вид, цвет, запах, вкус			
2	Влажность			
3	Золы общей			
4	Золы, не раств. в 10% HCl			
5				
6				
7				
8	Органической примеси			
9	Минеральной примеси			
10	Содержание изотопов цезия и стронция			
11	Микроскопия			
12	Зараженность амбарными вредителями			
13	Микробиологическая чистота			

Заключение:

Исполнитель: _____

4.1.1. Характеристика

ХАРАКТЕРИСТИКА

студента _____ группы № _____

фармацевтического факультета ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России, проходившего
производственную практику « Практика по приемке и анализу лекарственного
растительного сырья»

с _____ по _____ 20 _____ г. на базе _____

За время прохождения практики « _____ »

Руководитель практики от базы практики

(подпись)

М.П.

4.1.4. Контрольно-диагностические материалы

Перечень практических навыков

1. Организация приемки лекарственного растительного сырья (ЛРС) в условиях производства и лекарственных растительных препаратов (ЛРП) в условиях аптеки.
2. Проведение первичного внешнего осмотра до и после вскрытия транспортных/упаковочных единиц партии/серии ЛРС/ЛРП в соответствии с требованиями Государственной Фармакопеей РФ.
3. Определение объема выборки анализируемой партии/серии ЛРС/ЛРП.
4. Отбор аналитических проб ЛРС/ЛРП из средней пробы методом квартования.
5. Проведение исследования специальной аналитической пробы сырья на наличие вредителей запаса, определение степени зараженности при их обнаружении.
6. Определение внешних (морфолого-диагностических) признаков ЛРС/ЛРП по признакам.
7. Приготовление временного микропрепарата сырья различных морфологических групп. Определение подлинности предложенного сырья по анатомо-диагностическим признакам.

8. Проведение микрохимического исследования предложенного сырья для обнаружения действующих и сопутствующих веществ.
9. Определение влажности ЛРС/ЛРП.
10. Определение общей золы и золы, нерастворимой в хлористоводородной кислоте в ЛРС/ЛРП.
11. Определение качества ЛРС/ЛРП по показателю «Измельченность».
12. Определение качества ЛРС/ЛРП по показателю «Посторонние примеси».
13. Обнаружение основных групп биологически активных веществ (БАВ) в ЛРС/ЛРП с помощью качественных реакций и методом ТСХ.
14. Количественное определение действующих веществ и экстрактивных веществ в ЛРС/ЛРП.
15. Определение подлинности сборов наиболее рациональными методами.
16. Установление качества сборов по количественному соотношению компонентов в его составе.
17. Оформление протокола полного товароведческого анализа ЛРС/ЛРП.
18. Закладка ЛРС/ЛРП на хранение, учитывая все правила и особенности, в соответствии с Государственной Фармакопеей РФ.

4.1.5. Критерии оценки практики

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.	A	100-96	5 (5+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	B	95-91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	90-86	4 (4+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи.	C	85-81	4

<p>Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.</p>			
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако, допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.</p>	D	80-76	4 (4-)
<p>Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.</p>	E	75-71	3 (3+)
<p>Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p>	E	70-66	3
<p>Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p>	E	65-61	3 (3-)
<p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотна. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p>	Fx	60-41	2 Требуется пересдача
<p>Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины.</p>	F	40-0	2 Требуется повторное изучение материала

4.1.6. Критерии оценки производственной практики

«Зачёт» - выполнение программы практики в полном объеме; своевременное представление дневника; отсутствие пропусков занятий по неуважительной причине; отсутствие замечаний по соблюдению санитарно-эпидемиологического режима и правил внутреннего распорядка в базовом учреждении; соответствие оформления дневника, протоколов анализа требованиям методических/нормативных документов.

«Незачёт» - невыполнение программы практики; несвоевременное представление или отсутствие дневника; наличие пропусков отдельных занятий по неуважительной причине; грубое нарушение санитарно-эпидемиологического режима и правил внутреннего распорядка в базовом учреждении; полное несоответствие оформления дневника, протоколов анализа требованиям методических/нормативных документов.

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРАКТИКИ

Практика проводится на базе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Кемеровской области «Центр контроля качества и сертификации лекарственных средств».

Учреждение однопрофильное, имеет естественнонаучную направленность.

В составе:

- Административно-хозяйственный отдел
- Испытательная лаборатория
- Информационно-аналитический отдел
- Кемеровский центр мониторинга безопасности лекарственных средств

В наличии: лабораторное оборудование.

6. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

6.1. Информационное обеспечение практики

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
ЭБС:		
1.	Электронная библиотечная система « Консультант студента » : [Электронный ресурс] / ООО «ИПУЗ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
2.	« Консультант врача . Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019

3.	Электронная библиотечная система «ЭБС ЛАНЬ» - коллекция издательства «Лаборатория знаний» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.ru через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
4.	Электронная библиотечная система «Букап» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019–31.12.2019
5.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
6.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: http://www.kodeks.ru/medicina_i_zdravoohranenie#home через IP-адрес университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
7.	Справочная правовая система Консультант Плюс [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М. – Режим доступа: http://www.consultant.ru через IP-адрес университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
8.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017 г.)	неограниченный

5.2. Учебно-методическое обеспечение модуля дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
Основная литература				
1.	Самылина, И.А. Фармакогнозия [Электронный ресурс] : учебник / И.А. Самылина, Г. П. Яковлев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. -192 с. - URL: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			35
Дополнительная литература				
2.	Путешествие в мир фармакогнозии [Электронный ресурс] / Пронченко Г.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 176 с. - URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»			35

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучаю- щихся на данном потоке
	www.rosmedlib.ru			
3.	Растения - источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» www.rosmedlib.ru			35
4.	Фармакогнозия. Атлас. Том 1 [Электронный ресурс] / Самылина И.А., Аносова О.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 192 с. – URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			35
5.	Фармакогнозия. Атлас. Том 2 [Электронный ресурс] / Самылина И.А., Аносова О.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 384 с. – URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			35
6.	Фармакогнозия. Атлас. Том 3 [Электронный ресурс] / Самылина И.А., Ермакова В.А., Бобкова И.В., Аносова О.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 488 с. – URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			35
7.	Фармакогнозия. Тестовые задания и ситуационные задачи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Бобкова Н.В. и др. ; Под ред. И.А. Самылиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. -288 с. - URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» www.rosmedlib.ru			35

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе


Б.2.П.1 ПРАКТИКА ПО ПРИЕМКЕ И АНАЛИЗУ ЛС

(указывается индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

На 2022 - 2023 учебный год.

Регистрационный номер РП рег.№ 139

Дата утверждения 31.08.2020 г.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу	РП актуализирована на заседании кафедры:			Подпись и печать зав. научной библиотекой
	Дата	Номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	
<p>В рабочую программу вносятся следующие изменения: Актуализирован раздел 5: «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплин», включая 5.1. Информационное обеспечение</p>	15.01.2023	№5	<i>И. Жары</i>	
<p>На 2023- 2024 учебный год</p> <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1. ЭБС 2023 г 2. Исключить компетенцию ПК-4; ввести компетенцию ПК-8 на основании решения заседания Ученого совета протокол №7 от 30.03.2023</p>	15.06.23	№ 10	<i>И. Жары</i>	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1 Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1.	ЭБС «Консультант студента» : сайт / ООО «Консультант студента». – Москва, 2013 - . - URL: https://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный.	по контракту № 40ЭА22Б срок оказания услуг 01.01.2023 - 31.12.2023
2.	ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: https://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 42ЭА22Б срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Медицинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2031. - URL: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2912Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
4.	Коллекция электронных книг «Электронно-библиотечная система» «СпецЛит» для вузов : сайт / ООО «Издательство «СпецЛит». - СПб., 2017 - . - URL: https://speclit.profy-lib.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту № 0512Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
5.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012 - . - URL: https://www.books-ur.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2512Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
6.	«Электронные издания» - Электронные версии печатных изданий / ООО «Лаборатория знаний» . – Москва, 2015 - . - URL: https://moodle.kemsma.ru/ . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту №3012Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
7.	База данных «Электронно-библиотечная система ЛАНЬ» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017 - . - URL: https://e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 3212Б22 срок оказания услуги 31.12.2022 -30.12.2023
8.	«Образовательная платформа ЮРАЙТ» : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» . - Москва, 2013 - . - URL: https://urait.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.	по контракту № 0808Б22 срок оказания услуги 17.08.2022 - 31.12.2023
9.	Информационно-справочная система «КОДЕКС» с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК «Кодекс». - СПб., 2016 - . - URL: http://kod.kodeks.ru/docs . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину УСВС01 и паролю p32696 . - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
10.	Электронный информационный ресурс компании Elsevier ClinicalKey Student Foundation : сайт / ООО «ЭКО-ВЕКТОР АИ-ПИ». – Санкт-Петербург. – URL: https://www.clinicalkey.com/student . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по договору № 03ЭА22ВН срок оказания услуги 01.03.2022 - 28.02.2023
11.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09.2017 г.). - Кемерово, 2017. - . - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 срок оказания услуги неограниченный