

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

фармацевтический факультет


УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
Дерягина Д.В.
(подпись) (Ф.И.О.)
«17» июня 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ

Специальность 33.05.01 Фармация

Форма обучения **очная**

**Ростов-на-Дону
2025**

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины: овладение студентами знаниями в области оказания квалифицированной и своевременной фармацевтической помощи, обеспечения гарантий безопасности использования лекарственных средств (ЛС) и осуществлению хозяйственно-финансовой деятельности аптечных организаций в условиях рыночных отношений, а также подготовке их к профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- приобретение студентами теоретических знаний по осуществлению деятельности фармацевтических организаций и оказанию лекарственной помощи населению и лечебно-профилактическим учреждениям;
- формирование умений по использованию методов организации и управления организациями, занятыми в сфере обращения лекарственных средств;
- приобретение умений по осуществлению деятельности, связанной с обращением лекарственных средств и иных товаров фармацевтического ассортимента в соответствии с требованиями действующих Законов РФ и иных правовых и нормативных актов;
- формирование умений по организации перевозки товаров фармацевтического ассортимента, основанной на принципах транспортной логистики, и последующего их хранения в условиях фармацевтической организации с учетом обязательного соблюдения условий хранения и исключения несанкционированного доступа;
- приобретение умений по организации торгово-закупочной деятельности с целью обеспечения максимальной рентабельности и повышения конкурентоспособности фармацевтической организации за счет эффективного использования рыночных механизмов;
- приобретение умений по организации учета за движением товарно-материальных ценностей и денежных средств фармацевтической организации, составлению учетной документации и отчетности по установленным формам;
- формирование умений по эффективному подбору и расстановке кадров, организации труда персонала фармацевтической организации, выполнению административных функций по соблюдению трудового законодательства;
- формированию умений по применению основных методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации, соблюдению основных требований

информационной безопасности;

- приобретение знаний по управлению персоналом и технологическими процессами;
- формирования навыков поведения и общения на основе принципов фармацевтической этики.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

2.1. Универсальных:

- способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (**УК-9**).

2.2. Общепрофессиональных:

- способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств (**ОПК-3**);
- способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии (**ОПК-4**).

2.3. Профессиональных:

- способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении оптовой и розничной торговли, отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента (**ПК-1**);
- способен проводить приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (**ПК-2**);
- способен обеспечить хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (**ПК-3**);
- способен принимать участие в планировании деятельности фармацевтической организации (**ПК-8**);
- способен принимать участие в организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации (**ПК-9**).

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Дисциплина «*Управление и экономика фармации*» относится к обязательной части РУП по специальности 33.05.01 Фармация.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 14, часов 504

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 7, 8, 9 семестрах

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРС
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 7							
1	Теоретические основы здравоохранения и фармации. Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка	144	32	-	80	-	32
<i>Форма промежуточной аттестации</i>		<i>зачёт</i>					
Итого по 7 семестру:		144	32	-	80	-	32
Семестр 8							
2	Учет и отчетность аптечных организаций. Основы экономики фармацевтического предприятия.	180	32	-	80	-	68
<i>Форма промежуточной аттестации</i>		<i>зачёт</i>					
Итого по 8 семестру:		180	32	-	80	-	68
Семестр 9							
3	Фармацевтический маркетинг и менеджмент фармацевтического предприятия.	144	16	-	80	-	48
<i>Форма промежуточной аттестации</i>		<i>экзамен (36 часов)</i>					
Итого по 9 семестру:		180	16	-	80	-	48
Итого по дисциплине:		504	80	-	240	-	148

СРС - самостоятельная работа студентов

Л - лекции

С – семинары

ЛР – лабораторные работы

ПР – практические занятия

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
<i>Семестр 7</i>			
1	1	Организация системы здравоохранения в РФ. Основные принципы организации фармацевтической помощи населению. Нормативно-правовое регулирование здравоохранения и фармации.	2
1	2	Закон об обращении лекарственных средств и другие нормативно-правовые акты, регламентирующие фармацевтическую деятельность. Организация работы аптечных организаций по безрецептурному отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров. Лицензирование.	2
1	3	Организация работы розничного сектора фармации. Классификация, задачи и функции аптечных организаций. Требования к помещению аптечного учреждения. Материальная ответственность.	2
1	4	Порядок отпуска из аптечной организации и учет наркотических средств и психотропных веществ. Обращение ЛС, подлежащих ПКУ.	2
1	5	Порядок выписывания рецептов на лекарственные средства. Фармацевтическая экспертиза рецептов. Таксировка.	2
1	6	Организация лекарственного обеспечения граждан, имеющих право на получение лекарственных средств бесплатно или на льготных условиях при амбулаторном лечении.	2
1	7	Организация лекарственного обеспечения стационарных больных. Организация работы аптечной организации учреждения здравоохранения.	2
1	8	Организация работы аптечной организации по отпуску готовых лекарственных средств. Задачи и функции отдела запасов. Организация изготовления в аптечной организации концентратов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки.	2
1	9	Хранение лекарственных средств и изделий медицинского назначения в фармацевтических организациях.	2

1	10	Организация и регулирование оптового сектора фармации. Логистика в фармации.	2
1	11	Система государственного контроля качества лекарственных средств в РФ.	2
1	12	Организация работы аптечного учреждения по приёму лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	2
1	13	Организационно-правовые основы обращения медицинских изделий в аптечных организациях	2
1	14	Государственное регулирование обращения контролируемых групп лекарственных средств. Государственная политика РФ в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ.	2
1	15	Управление качеством в аптечной организации.	2
1	16	Порядок уничтожения лекарственных средств и медицинских изделий.	2
<i>Итого по 7 семестру часов:</i>			32
<i>Семестр 8</i>			
2	1	Бухгалтерский учет. Основы экономики и бухгалтерского учета на аптечном предприятии.	2
2	2	Основные элементы бухгалтерского учета. Общая характеристика бухгалтерского баланса. Чтение и анализ балансовой отчетности аптечной организации. Расчеты бухгалтерского учета и двойная запись.	2
2	3	Учет движения основных средств, малоценных и быстроизнашивающихся предметов.	2
2	4	Денежные средства в аптечном предприятии. Основные положения по ведению кассовых операций.	2
2	5	Безналичные расчеты аптечного предприятия. Оформление и учет операций связанных с безналичным расчетом.	2
2	6	Учет движения товара в аптеке. Учет расхода товаров в аптечной организации. Порядок документального оформления реализации и прочего выбытия товаров. Составление товарного отчета. Документальное отражение движения товаров в товарном отчете	2

2	7	Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных учреждениях.	2
2	8	Заработная плата в аптечном предприятии. Учет труда и заработной платы.	2
2	9	Анализ и планирование товарооборота аптечной организации. Пути повышения доходности аптечной организации.	2
2	10	Понятие о контрольных цифрах плана по объему продаж, доходам и расходам аптечной организации.	2
2	11	Анализ и планирование оборотных средств аптечной организации: товарных запасов, денежных средств и прочих оборотных активов.	2
2	12	Цена, виды цен. Ценообразование в фармации.	2
2	13	Система налогообложения, применяемая фармацевтическими организациями. Налоги и сборы аптечной организации.	2
2	14	Финансовая отчетность аптечного предприятия.	2
2	15	Управленческая отчетность аптечного предприятия.	2
2	16	Финансово-кредитная система. Кредитование аптечных учреждений.	2
<i>Итого по 8 семестру часов:</i>			32
Семестр 9			
3	1	Эволюция научного менеджмента: история развития, классический менеджмент, управление с позиций человеческих отношений. Особенности современного менеджмента. Основы общего и фармацевтического менеджмента.	2
3	2	Фармацевтическая организация, как объект управления. Методы, приемы и стили управления трудовым коллективом. Власть и способы ее реализации.	2
3	3	Функции управления. Планирование в управлении фармацевтической организации. Мотивация персонала. Психосоциальные приемы мотивации.	2
3	4	Коммуникации в управлении фармацевтическими организациями. Информация: классификация и требования, предъявляемые к информации. Основы делопроизводства аптечной организации. Сущность, формы и принципы делового общения. Этический кодекс фармацевтического работника. Трудовые отношения в условиях рынка.	2

3	5	Конфликты в аптечной организации. Конфликтогены и типы конфликтных личностей. Принципы предупреждения и разрешения конфликтов. Управление конфликтами в трудовом коллективе аптечной организации. Социально-психологические процессы в коллективе. Понятие личности. Коллектив и корпоративная культура. Психологический климат в коллективе.	2
3	6	Введение в фармацевтический маркетинг. Комплекс маркетинга. Рынок. Особенности современного фармацевтического рынка. Исследования фармацевтического рынка.	2
3	7	Товар в системе маркетинга. Ассортиментная политика фармацевтических предприятий. Товарная политика фармацевтических предприятий. Цена в системе маркетинга. Ценовая политика фармацевтических предприятий.	2
3	8	Способы стимулирования продаж товаров аптечного ассортимента. Продвижение фармацевтического товара. Стратегия коммуникаций и стимулирования сбыта товаров. Реклама в системе маркетинга. Реклама лекарственных средств. Связи с общественностью.	2
<i>Итого по 9 семестру часов:</i>			<i>16</i>
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			80

Практические работы

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
<i>Семестр 7</i>				
1	1	Управление и экономика фармации как дисциплина. Цели и задачи изучения УЭФ. История фармации.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	2	Организация системы здравоохранения в РФ. Основные принципы организации фармацевтической помощи населению. Нормативно-правовое регулирование здравоохранения и фармации.	5	Собеседование, ситуационные задачи

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	3	Закон об обращении лекарственных средств. Основные нормативно-правовые акты, регламентирующие фармацевтическую деятельность.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	4	Лицензирование.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	5	Организация работы розничного сектора фармации. Классификация, задачи и функции аптечных организаций. Требования к помещению аптечного учреждения.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	6	Организация работы аптечных организаций по безрецептурному отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	7	Порядок отпуска из аптечной организации и учет наркотических средств и психотропных веществ.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	8	Контрольная работа.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	9	Порядок выписывания рецептов на лекарственные средства. Фармацевтическая экспертиза рецептов. Таксировка.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	10	Организация лекарственного обеспечения граждан, имеющих право на получение лекарственных средств бесплатно или на льготных условиях при амбулаторном лечении.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	11	Организация лекарственного обеспечения стационарных больных. Организация работы аптечной организации УЗ.	5	Собеседование, ситуационные задачи

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	12	Организация работы аптечной организации по отпуску готовых лекарственных средств. Задачи и функции отдела запасов. Организация изготовления в аптечной организации концентратов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	13	Хранение лекарственных средств и изделий медицинского назначения в фармацевтических организациях.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	14	Организация и регулирование оптового сектора фармации. Логистика в фармации.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	15	Система государственного контроля качества лекарственных средств в РФ. Организация работы аптечного учреждения по приёму лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	16	Контрольная работа. Зачёт.	5	Собеседование, ситуационные задачи
<i>Итого по 7 семестру часов:</i>			80	
Семестр 8				
2	1	Бухгалтерский учет. Основы экономики и бухгалтерского учета на аптечном предприятии.	5	Собеседование, ситуационные задачи
2	2	Основные элементы бухгалтерского учета. Общая характеристика бухгалтерского баланса. Чтение и анализ балансовой отчетности аптечной организации. Расчеты бухгалтерского учета и двойная запись.	5	Собеседование, ситуационные задачи

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
2	3	Учет движения основных средств, малоценных и быстроизнашивающихся предметов.	5	Собеседование, ситуационные задачи
2	4	Денежные средства в аптечном предприятии. Основные положения по ведению кассовых операций.	5	Собеседование, ситуационные задачи
2	5	Безналичные расчеты аптечного предприятия. Оформление и учет операций связанных с безналичным расчетом.	5	Собеседование, ситуационные задачи
2	6	Учет движения товара в аптеке. Учет расхода товаров в аптечной организации. Порядок документального оформления реализации и прочего выбытия товаров. Составление товарного отчета. Документальное отражение движения товаров в товарном отчете	5	Собеседование, ситуационные задачи
2	7	Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных учреждениях.	5	Собеседование, ситуационные задачи
2	8	Заработная плата в аптечном предприятии. Учет труда и заработной платы.	5	Собеседование, ситуационные задачи
2	9	Анализ и планирование товарооборота аптечной организации. Пути повышения доходности аптечной организации.	5	Собеседование, ситуационные задачи
2	10	Понятие о контрольных цифрах плана по объему продаж, доходам и расходам аптечной организации.	5	Собеседование, ситуационные задачи
2	11	Анализ и планирование оборотных средств аптечной организации: товарных запасов, денежных средств и прочих оборотных активов.	5	Собеседование, ситуационные задачи
2	12	Цена, виды цен. Ценообразование в фармации.	5	Собеседование, ситуационные задачи

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
2	13	Система налогообложения, применяемая фармацевтическими организациями. Налоги и сборы аптечной организации.	5	Собеседование, ситуационные задачи
2	14	Финансовая отчетность аптечного предприятия.	5	Собеседование, ситуационные задачи
2	15	Управленческая отчетность аптечного предприятия.	5	Собеседование, ситуационные задачи
2	16	Финансово-кредитная система. Кредитование аптечных учреждений. Контрольная работа по разделу «Учет и отчетность аптечных организаций. Основы экономики фармацевтического предприятия». Зачёт.	5	Собеседование, ситуационные задачи
<i>Итого по 8 семестру часов:</i>			80	
Семестр 9				
3	1	Эволюция научного менеджмента: история развития, классический менеджмент, управление с позиций человеческих отношений. Особенности современного менеджмента. Основы общего и фармацевтического менеджмента.	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	2	Методы, приемы и стили управления трудовым коллективом. Власть и способы ее реализации. Фармацевтическая организация, как объект управления.	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	3	Функции управления. Планирование в управлении фармацевтической организации. Мотивация персонала. Психо-социальные приемы мотивации.	5	Собеседование, ситуационные задачи

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	4	Коммуникации в управлении фармацевтическими организациями. Функции коммуникаций. Информация: классификация и требования, предъявляемые к информации. Основные элементы коммуникационного процесса. Основы делопроизводства аптечной организации. Сущность, формы и принципы делового общения. Этический кодекс фармацевтического работника.	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	5	Трудовые отношения в условиях рынка.	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	6	Конфликты в аптечной организации. Конфликтогены и типы конфликтных личностей. Принципы предупреждения и разрешения конфликтов. Управление конфликтами в трудовом коллективе аптечной организации. Социально-психологические процессы в коллективе. Понятие личности. Коллектив и корпоративная культура. Психологический климат в коллективе.	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	7	Понятие о бизнес-плане. Порядок открытия аптечной организации.	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	8	Контрольная работа по подразделу «Менеджмент фармацевтического предприятия».	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	9	Введение в фармацевтический маркетинг. Комплекс маркетинга.	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	10	Рынок. Особенности современного фармацевтического рынка.	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	11	Исследования фармацевтического рынка.	5	Собеседование, ситуационные задачи

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	12	Товар в системе маркетинга. Ассортиментная политика фармацевтических предприятий.	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	13	Товарная политика фармацевтических предприятий. Цена в системе маркетинга. Ценовая политика фармацевтических предприятий.	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	14	Стратегия, планирование, контроль.	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	15	Способы стимулирования продаж товаров аптечного ассортимента. Продвижение фармацевтического товара. Стратегия коммуникаций и стимулирования сбыта товаров.	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	16	Реклама в системе маркетинга. Реклама лекарственных средств. Связи с общественностью. Контрольная работа по подразделу «Фармацевтический маркетинг».	5	Собеседование, ситуационные задачи
<i>Итого по 9 семестру часов:</i>			80	
Итого по дисциплине часов:			240	

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
<i>Семестр 7</i>			
1	Подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточной аттестации, написание рефератов.	32	Опрос
<i>Итого по 7 семестру часов:</i>		32	
<i>Семестр 8</i>			

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
2	Подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточной аттестации, написание рефератов.	68	Опрос
<i>Итого по 8 семестру часов:</i>		68	
Семестр 9			
3	Подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточной аттестации, написание рефератов.	48	Опрос
<i>Итого по 9 семестру часов:</i>		48	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>		148	

V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

(являются приложением к рабочей программе).

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Печатные издания

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А. Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 928 с.
2. Управление и экономика фармации: в 4-х т.: Том 1. Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование: учебник для мед.вузов/ под ред. Е.Е. Лоскутовой.- М.: Академия 2008. – 400с.
3. Управление и экономика фармации: в 4-х т.: Том 2. Учет в аптечных организациях: оперативный, бухгалтерский, налоговый: учебник для мед.вузов/ под ред. Е.Е. Лоскутовой. - М.: Академия 2008. – 464с.
4. Управление и экономика фармации: в 4-х т.: Том 3. Экономика аптечных организаций: учебник для мед.вузов/ под ред. Е.Е. Лоскутовой.- М.: Академия 2008. – 432с.

6.2. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ	Доступ
---------------------	---------------

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»]: Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
СИС «MedBaseGeotar» [ЭМБ «Консультант врача» + «Золотая серия» + «Право. Юрич. поддержка врача» + «Клиническая лабораторная диагностика» + «Взаимодействие лекарственных средств»]: Справочно-информационная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://mbasegeotar.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/ + возможности для инклюзивного образования	Виртуальный читальный зал при библиотеке
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ открытый
Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук Электронные версии журналов МИАН. – URL: http://www.mathnet.ru по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект).	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
Российская академия наук Электронные версии журналов РАН. – URL: https://journals.rcsi.science/ по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект).	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
Wiley Journal Backfiles : БД [Полнотекстовая коллекция электронных журналов John Wiley & Sons Ins] : архив / Wiley. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект).	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
Wiley Journals Database : БД [Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile] : архив / Wiley. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
Ресурсы открытого доступа	
Российское образование : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ .	Доступ открытый
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс) + возможности для инклюзивного образования	Доступ открытый
ЦНМБ имени Сеченова. - URL: https://rucml.ru (поисковая система Яндекс) + возможности для инклюзивного образования	Доступ ограничен
КиберЛенинка : научная электронная библиотека. - URL: https://cyberleninka.ru/ (поисковая система Яндекс)	Доступ открытый
Президентская библиотека : офиц. сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections + возможности для инклюзивного образования	Доступ открытый

Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Доступ открытый
Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Регистрация бесплатная.	Доступ открытый
Медлайн.Ру : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электронное научное издание. - URL: http://www.medline.ru	Доступ открытый
Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [профессиональный ресурс для врачей и мед. сообщества, на базе журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/ (поисковая система Яндекс)	Доступ открытый
Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват. мед. ресурсов]. Регистрация бесплатная	Доступ открытый
Вебмединфо.ру : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Доступ открытый
Meduniver.com Все по медицине : сайт [для студентов-медиков]. - URL: www.meduniver.com	Доступ открытый
Книги. Журналы	
Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Доступ открытый
SciELO : научная электронная библиотека онлайн [БД журналов открытого доступа по всем направлениям]. - URL: http://lms.iite.unesco.org/?lang=ru	Контент открытого доступа
ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Доступ открытый
Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
MDPI - Publisher of Open Access Journals : сайт изд-ва. - URL: https://www.mdpi.com/ . - Контент на этой платформе доступен всем бесплатно	Контент открытого доступа
SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals. - URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove . Рецензируемые научные медицинские журналы открытого доступа.	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Open access books. - URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books . Издания по всем отраслям знаний.	Контент открытого доступа
EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа

DOAJ. Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Контент открытого доступа
Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Контент открытого доступа
Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Контент открытого доступа
International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Контент открытого доступа
ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru . Версия для слабовидящих.	Доступ открытый
Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс). Версия для слабовидящих.	Доступ открытый
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ (поисковая система Яндекс). Версия для слабовидящих.	Доступ открытый
Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Доступ открытый
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Доступ открытый
Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Контент открытого доступа
Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Доступ открытый
Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Доступ открытый
Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	

6.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины Обучение складывается из аудиторных занятий (320 час.), включающих лекционный курс (80 час.), практические занятия (240 час.) и самостоятельной работы (148 час.).

При изучении учебной дисциплины необходимо использовать кафедральные лекции для студентов фармацевтического факультета и освоить практические умения.

Практические занятия включают устный контроль подготовки к занятию, изучение нового материала, решение задач. Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим занятиям и включает работу с литературой, использование интернета.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение. Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

Для изучения учебной дисциплины разработаны методические рекомендации, подготовлены презентации, видеофильмы.

Работа студентов в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность. Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения для работы в аптечных учреждениях.

Текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, при решении типовых задач и выполнении контрольных работ. В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с использованием билетов, включающих теоретические вопросы, проверку знаний и умения решения задач.

Форма промежуточной аттестации в 7 семестре – зачет по результатам текущего контроля в соответствии с фондом оценочных средств. Форма промежуточной аттестации в 8 семестре – зачет по результатам текущего контроля в соответствии с фондом оценочных средств. Форма промежуточной аттестации в 9 семестре – экзамен в виде собеседования.