

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

**фармацевтический факультет**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ**

**Специальность 33.05.01 Фармация**

Форма обучения **очная**

**Ростов-на-Дону  
2023**

## 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 относится к базовой 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	
<b>Семестр 7</b>							
1	Теоретические основы здравоохранения и фармации. Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка	144	32	-	80	-	32
<i>Форма промежуточной аттестации</i>		<i>зачёт</i>					
<b>Итого по 7 семестру:</b>		<b>144</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>32</b>
<b>Семестр 8</b>							
2	Учет и отчетность аптечных организаций. Основы экономики фармацевтического предприятия.	180	32	-	80	-	68
<i>Форма промежуточной аттестации</i>		<i>зачёт</i>					
<b>Итого по 8 семестру:</b>		<b>180</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>68</b>
<b>Семестр 9</b>							
3	Фармацевтический маркетинг и менеджмент фармацевтического предприятия.	144	16	-	80	-	48
<i>Форма промежуточной аттестации</i>		<i>экзамен (36 часов)</i>					
<b>Итого по 9 семестру:</b>		<b>180</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>48</b>
<b>Итого по дисциплине:</b>		<b>504</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>240</b>	<b>-</b>	<b>148</b>

СРС - самостоятельная работа обучающихся

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	Государственное регулирование обращения контролируемых групп лекарственных средств. Государственная политика РФ в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Порядок отпуска из аптечной организации и учет наркотических средств и психотропных веществ.	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.	2

		Логистика в фармации.	
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	Организация внутриаптечного контроля качества лекарственных средств.	2
1	15	Ограничения, налагаемые при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств.	2
1	16	Порядок уничтожения лекарственных средств и медицинских изделий.	2
<i>Итого по 7 семестру часов:</i>			32
<b>Семестр 8</b>			
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
<b><i>Семестр 9</i></b>			
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>			<b>64</b>

### 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

<b>№ раздела</b>	<b>№ ПР</b>	<b>Темы практических работ</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
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	Государственное регулирование обращения контролируемых групп лекарственных средств. Государственная политика РФ в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Порядок отпуска из аптечной организации и учет наркотических средств и психотропных веществ.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	8	Порядок выписывания рецептов на лекарственные средства. Фармацевтическая экспертиза рецептов. Таксировка.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	9	Организация лекарственного обеспечения граждан, имеющих право на получение лекарственных средств бесплатно или на льготных условиях при амбулаторном лечении.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	10	Контрольная работа.	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 внутриаптечного контроля качества лекарственных средств.	5	Собеседование, ситуационные задачи
1	16	Организация работы аптечного учреждения по приёму лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Контрольная работа. Зачёт.	5	Собеседование, ситуационные задачи
<i>Итого по 7 семестру часов:</i>			80	
<b>Семестр 8</b>				
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
2	3	Учет движения основных средств, малоценных и быстроизнашивающихся предметов.	5	Собеседование, ситуационные задачи

<b>№ раздела</b>	<b>№ ПР</b>	<b>Темы практических работ</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
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
2	13	Система налогообложения, применяемая фармацевтическими организациями. Налоги и сборы аптечной организации.	5	Собеседование, ситуационные задачи

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
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	
<b>Семестр 9</b>				
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
3	4	Коммуникации в управлении фармацевтическими организациями. Функции коммуникаций. Информация: классификация и требования, предъявляемые к информации. Основные	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	5	Трудовые отношения в условиях рынка.	5	Собеседование, ситуационные задачи

<b>№ раздела</b>	<b>№ ПР</b>	<b>Темы практических работ</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
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	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
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

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	16	Реклама в системе маркетинга. Реклама лекарственных средств. Связи с общественностью.	5	Собеседование, ситуационные задачи
3	17	Контрольная работа по подразделу «Фармацевтический маркетинг». Зачётное занятие.	4	Собеседование, ситуационные задачи
<i>Итого по 9 семестру часов:</i>			84	
<b>Итого по дисциплине часов:</b>			<b>244</b>	

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
<b>Семестр 7</b>			
1	Подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточной аттестации, написание рефератов.	76	Опрос
<i>Итого по 7 семестру часов:</i>		76	
<b>Семестр 8</b>			
2	Подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточной аттестации, написание рефератов.	76	Опрос
<i>Итого по 8 семестру часов:</i>		76	
<b>Семестр 9</b>			
3	Подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточной аттестации, написание рефератов.	72	Опрос
<i>Итого по 9 семестру часов:</i>		72	
<b>Итого по дисциплине часов:</b>		<b>224</b>	

## 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

	<b>ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
	<b>Электронная библиотека РостГМУ.</b> – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opacg/">http://109.195.230.156:9080/opacg/</a>	Доступ неограничен
	<b>Консультант студента</b> [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	<b>Консультант врача. Электронная медицинская библиотека</b> : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
	<b>Национальная электронная библиотека.</b> - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ с компьютеров библиотеки
	<b>БД издательства Springer Nature.</b> - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен

<b>Wiley Online Library</b> / John Wiley & Sons. - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ ограничен
<b>Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile</b> : архив. – URL : <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации ( <i>Нацпроект</i> )	Бессрочная подписка
<b>Sage Publication</b> : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: <a href="https://sk.sagepub.com/books/discipline">https://sk.sagepub.com/books/discipline</a> по IP-адресам РостГМУ ( <i>Нацпроект</i> )	Бессрочная подписка
<b>Ovid Technologies</b> : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: <a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> по IP-адресам РостГМУ ( <i>Нацпроект</i> )	Бессрочная подписка
<b>Questel база данных Orbit Premium edition</b> : база данных патентного поиска <a href="http://www.orbit.com/">http://www.orbit.com/</a> по IP-адресам РостГМУ ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ ограничен
<b>Wiley</b> : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: <a href="https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html">https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html</a>	Контент открытого доступа
<b>Российское образование. Единое окно доступа</b> : федеральный портал. - URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
<b>Федеральный центр электронных образовательных ресурсов.</b> - URL: <a href="http://srtv.fcior.edu.ru/">http://srtv.fcior.edu.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).</b> - URL: <a href="http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library">http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library</a>	Открытый доступ
<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a>	Открытый доступ
<b>Cochrane Library</b> : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: <a href="https://cochranelibrary.com/about/open-access">https://cochranelibrary.com/about/open-access</a>	Контент открытого доступа
<b>Кокрейн Россия</b> : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: <a href="https://russia.cochrane.org/">https://russia.cochrane.org/</a>	Контент открытого доступа
<b>Вебмединфо.ру</b> : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Univadis from Medscape</b> : междунард. мед. портал. - URL: <a href="https://www.univadis.com/">https://www.univadis.com/</a> [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
<b>PubMed</b> : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	Открытый доступ
<b>Cyberleninka Open Science Hub</b> : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>	Контент открытого доступа
<b>Научное наследие России</b> : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: <a href="http://www.e-heritage.ru/">http://www.e-heritage.ru/</a>	Открытый доступ
<b>КООВ.ru</b> : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: <a href="http://www.koob.ru/medical_psychology/">http://www.koob.ru/medical_psychology/</a>	Открытый доступ
<b>Президентская библиотека</b> : сайт. - URL: <a href="https://www.prlib.ru/collections">https://www.prlib.ru/collections</a>	Открытый доступ

	<b>SAGE Openaccess</b> : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: <a href="https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage">https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage</a>	Контент открытого доступа
	<b>EBSCO &amp; Open Access</b> : ресурсы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.ebsco.com/open-access">https://www.ebsco.com/open-access</a>	Контент открытого доступа
	<b>ScienceDirect</b> : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: <a href="https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals">https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals</a>	Контент открытого доступа
	<b>Taylor &amp; Francis. Dove Medical Press. Open access journals</b> : журналы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.tandfonline.com/openaccess/dove">https://www.tandfonline.com/openaccess/dove</a>	Контент открытого доступа
	<b>Taylor &amp; Francis. Open access books</b> : книги открытого доступа. – URL: <a href="https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books">https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books</a>	Контент открытого доступа
	<b>Thieme. Open access journals</b> : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: <a href="https://open.thieme.com/home">https://open.thieme.com/home</a>	Контент открытого доступа
	<b>Karger Open Access</b> : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: <a href="https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index">https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index</a>	Контент открытого доступа
	<b>Архив научных журналов</b> / НП НЭИКОН. - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a>	Открытый доступ
	<b>International Scientific Publications.</b> – URL: <a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">http://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Эко-Вектор</b> : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>	Открытый доступ
	<b>Медлайн.Ру</b> : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>	Открытый доступ
	<b>Медицинский Вестник Юга России</b> : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a>	Открытый доступ
	<b>ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора</b> : офиц. сайт. – URL: <a href="https://www.crc.ru">https://www.crc.ru</a>	Открытый доступ
	<b>Министерство здравоохранения Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://minzdrav.gov.ru">https://minzdrav.gov.ru</a>	Открытый доступ
	<b>Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://roszdravnadzor.gov.ru/">https://roszdravnadzor.gov.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Всемирная организация здравоохранения</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://minobrnauki.gov.ru/">http://minobrnauki.gov.ru/</a> (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
	<b>Современные проблемы науки и образования</b> : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a>	Открытый доступ
	<b>Словари и энциклопедии на Академике.</b> - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Официальный интернет-портал правовой информации.</b> - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Образование на русском</b> : образовательный портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: <a href="http://pushkininstitute.ru/">http://pushkininstitute.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>История.РФ.</b> [Главный исторический портал страны]. - URL: <a href="https://histrf.ru/">https://histrf.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Другие</b> открытые ресурсы вы можете найти по адресу: <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> → 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 оценочными материалами. Форма промежуточной аттестации в 8 семестре – зачет по результатам текущего контроля в соответствии с оценочными материалами. Форма промежуточной аттестации в 9 семестре – экзамен в виде собеседования.