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

Фармацевтический факультет



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

# СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Специальность 33.05.01 Фармация

Форма обучения очная

#### І. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1. Цель освоения дисциплины**: сформировать у обучающихся знания в области системы государственного надзора и контроля качества лекарственных средств, необходимые для решения вопросов в сфере обращения лекарственных средств при организации работы фармацевтических организаций.

#### 1.2. Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у студентов знания о системе государственного надзора и контроля качества лекарственных средств в Российской Федерации;
- обучить теоретическим основам организации надзорных мероприятий в сфере обращения лекарственных средств;
- сформировать у студентов представления о правовых основах осуществления контрольных (надзорных) функций соответствующих органов власти;
- ознакомить с нормативной документацией, регламентирующей процесс проведения надзорных мероприятий в фармацевтических организациях;
- сформировать практические навыки оценки законной деятельности в сфере обращения лекарственных средств;
- сформировать умения в сфере организации и проведения надзорных мероприятий,
   предусмотренных современным законодательством в сфере обращения
   лекарственных средств;

#### ІІ. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности 33.05.01 Фармация:

#### 2.2. Общепрофессиональных:

- а) способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативноправового регулирования сферы обращения лекарственных средств (ОПК-3).
- 2.3. Профессиональных:
- б) способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении оптовой и розничной торговли, отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента (ПК-1).

# ІІІ. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

**3.1.** Дисциплина «Система государственного надзора и контроля качества лекарственных средств» относится к факультативной части РУП по специальности 33.05.01 Фармация.

# IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет\_2\_ час \_\_\_\_\_72\_\_\_\_

## 4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в \_\_9\_ семестре

	Наименование раздела	Количество часов					
№ раздела		Всего	Контактная работа				СРО
			Л	С	ПР	ЛР	
		Семестр	9				
1	Государственный надзор в сфере обращения лекарственных средств	36	8		16	-	12
2	Основные процедуры в фармацевтических организациях, оказывающие влияние на качество лекарственных средств	36	4		16	-	16
Форма промежуточной аттестации				зачё	m		
Итого по 9 семестру:		72	12		32	-	28
Итого по дисциплине:		72	12		32	-	28

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

**ЛР** – лабораторные работы

ПР – практические работы

## 4.2. Контактная работа

#### Лекции

№ раздела	№ лекци и	Темы лекций	Кол-во часов
		Семестр 9	
1	1	Государственный контроль (надзор) в сфере обращения лекарственных средств. Правовые основы государственного контроля.	2
1	2	Осуществление федерального государственного контроля (надзора). Профилактика рисков. Плановые и неплановые	2

		контрольные (надзорные) мероприятия.	
1	3	Лицензионные требования к осуществлению фармацевтической деятельности.	2
1	4	Мониторинг эффективности и безопасности лекарственных препаратов, находящихся в обращении в Российской Федерации.	2
2	5	Система управления качеством в фармацевтических организациях.	2
2	6	Внутриаптечный контроль качества лекарственных препаратов. Приемочный контроль в фармацевтических организациях.	2
Итого по 9 семестру часов:		12	
Итого по дисциплине часов:		12	

# Семинары, практические работы

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол- во часов	Формы текущего контроля			
	Семестр 9						
1	1	Государственный контроль (надзор) в сфере обращения лекарственных средств. Правовые основы.	2	Устный опрос, тесты, тестирование			
1	2	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения. Полномочия и организация деятельности органа.	2	Ситуационные задачи, тестирование			
1	3	Осуществление федерального государственного контроля (надзора). Профилактика рисков. Плановые и неплановые контрольные (надзорные) мероприятия.	2	Ситуационные задачи, тестирование			
1	4	Порядок осуществления выборочного контроля качества лекарственных средств.	2	Ситуационные задачи, тестирование			
1	5	Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования к осуществлению фармацевтической деятельности.	2	Ситуационные задачи, тестирование			
1	6	Мониторинг эффективности и безопасности лекарственных препаратов, находящихся в обращении в Российской Федерации.	2	Ситуационные задачи, тестирование			

№ раздела	<b>№</b> ПР	Темы практических работ	Кол- во часов	Формы текущего контроля
1	7	Практические аспекты государственного контроля в сфере обращения лекарственных препаратов.	2	Собеседование, ситуационные задачи, сообщения по предлагаемым темам
1	8	Контрольная работа №1	2	Ситуационные задачи, тестирование
2	9	Система управления качеством в аптечной организации	2	Ситуационные задачи, тестирование
2	10	Внутриаптечный контроль качества лекарственных средств	2	Собеседование, ситуационные задачи, тестирование
2	11	Организация и осуществление приемочного контроля в фармацевтических организациях.	2	Ситуационные задачи, тестирование
2	12	Организация хранения товаров аптечного ассортимента.	2	Ситуационные задачи, тестирование
2	13	Порядок отпуска лекарственных препаратов.	2	Ситуационные задачи, тестирование
2	14	Обращение лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету	2	Тестирование, практические умения
2	15	Особенности обращения медицинских изделий	2	Ситуационные задачи, устное собеседование

№ раздела	<b>№</b> ПР	Темы практических работ	Кол- во часов	Формы текущего контроля
2	16	Контрольная работа №2	2	Ситуационные задачи, тестирование, собеседование
Итого по	9 семестр	у часов:	32	
Итого по	дисципли	не часов:	32	

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	Семестр 8		
1	Изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, подготовка к текущему контролю, работа с тестами, подготовка сообщений по предлагаемым темам.	12	Устное собеседова ние
2	Изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, подготовка к текущему контролю, работа с тестами, ситуационными задачами, подготовка сообщений по предлагаемым темам.	16	Устное собеседова ние
Итого по 9	семестру часов:	28	
Итого по д	исциплине часов:	28	

# 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, 2017. 928с. 5 экз.
- 2. Назначение, выписывание и отпуск лекарственных препаратов и медицинских изделий: учеб. пособие / О.А. Рогов, В.Н. Кивва, Н.В. Кочубейник, Н.В. Шперлинг; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. Ростов н/Д: Изд-во Проф-Пресс, 2018. 122c.-5 экз.

- 3. Обращение наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в фармацевтических и медицинских организациях: учеб. пособие / О.А. Рогов, Н.В. Шперлинг, Бережная Е.С., Н.В. Кочубейник; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. Ростов н/Д: Изд-во Проф-Пресс, 2018. 124с. 5 экз.
- 4. Организация оборота лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету: учеб. пособие / Т.Г. Дергоусова, В.Н. Кивва, О.А. Рогов, А.А. Харахашян; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. Ростов н/Д: Изд-во Проф-Пресс, 2018. 96с. 5 экз.
- 5. Организация приемки и хранения лекарственных препаратов и медицинских изделий. Основные правила хранения орфанных лекарственных препаратов: учеб. Пособие / О.А. Рогов, Н.В. Косякова, Т.Г. Дергоусова, Т.А. Полинская; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. Ростов н/Д: Изд-во Проф-Пресс, 2018. 186с. 5 экз.

#### 6.2. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ	Доступ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL:	Доступ
http://109.195.230.156:9080/opacg/	неограничен
<b>Консультант студента</b> [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение.	
ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические	Доступ
науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и	неограничен
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	
СИС «MedBaseGeotar» [ЭМБ «Консультант врача» + «Золотая	
серия» + «Право. Юридич. поддержка врача» + «Клиническая	Доступ
лабораторная диагностика» + «Взаимодействие лекарственных	неограничен
средств»]: Справочно-информационная система. – Москва: ООО	
«Консультант студента» URL: <a href="https://mbasegeotar.ru">https://mbasegeotar.ru</a> +	
возможности для инклюзивного образования	
Национальная электронная библиотека URL: <u>http://нэб.рф/</u> +	Виртуальный читальный зал
возможности для инклюзивного образования	при библиотеке
Научная электронная библиотека eLIBRARY URL:	Доступ
http://elibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	открытый
Математический институт им. В.А. Стеклова Российской	Доступ не ограничен.
академии наук Электронные версии журналов МИАН. –	Бессрочная
URL: <a href="http://www.mathnet.ru">http://www.mathnet.ru</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект).	подписка
Российская академия наук Электронные версии	Доступ не ограничен.
журналов РАН. – URL: <a href="https://journals.rcsi.science/">https://journals.rcsi.science/</a> по IP-адресам	Бессрочная
РостГМУ (Нацпроект).	подписка
БД издательства Springer Nature URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>	Доступ не ограничен.
по ІР-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо	Бессрочная
через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)	подписка
Wiley Journal Backfiles : БД [Полнотекстовая коллекция	
электронных журналов John Wiley & Sons Ins] : архив / Wiley. –	Доступ не ограничен.
	Бессрочная

IIDI . https://onlinelihoom.vviley.com/ we ID expects DeemEMV vv	нолимом
URL : <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и	подписка
удалённо после регистрации (Нацироект).	
Wiley Journals Database : БД [Полнотекстовая коллекция	Доступ не ограничен.
электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile]: архив /	Бессрочная
Wiley. — URL : <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	подписка
Ресурсы открытого доступа	
	Поступт
Российское образование : федеральный портал URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> .	Доступ открытый
Федеральная электронная медицинская библиотека	Доступ
Минздрава России URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a> (поисковая	открытый
система Яндекс) + возможности для инклюзивного образования_	открытын
ЦНМБ имени Сеченова URL: https://rucml.ru (поисковая	Доступ
система Яндекс) + возможности для инклюзивного образования_	ограничен
<b>КиберЛенинка</b> : научная электронная библиотека URL:	Доступ
https://cyberleninka.ru/ (поисковая система Яндекс)	открытый
Президентская библиотека : офиц. сайт URL:	Доступ
https://www.prlib.ru/collections + возможности для инклюзивного	открытый
образования_	1
Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН	Доступ
URL: http://www.e-heritage.ru/	открытый
<b>Med-Edu.ru</b> : медицинский образовательный видеопортал URL:	Доступ
http://www.med-edu.ru/. Регистрация бесплатная.	открытый
Медлайн.Ру: медико-биологический информационный портал	Доступ
для специалистов : сетевое электронное научное издание URL:	открытый
http://www.medline.ru	
Lvrach.ru: мед. научпрактич. портал [профессиональный ресурс	
для врачей и мед. сообщества, на базе журнала «Лечащий врач»]	Доступ
URL: https://www.lvrach.ru/ (поисковая система Яндекс)	открытый
Univadis from Medscape : международ. мед. портал URL:	п
https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база	Доступ
уникальных информ. и образоват. мед. ресурсов]. Регистрация бесплатная	открытый
Вебмединфо.ру: мед. сайт [открытый информобразовательный	Доступ
медицинский ресурс]. – Москва URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a>	открытый
Meduniver.com Все по медицине: сайт [для студентов-медиков] URL:	Доступ
www.meduniver.com	открытый
Книги. Журналы	1
Эко-Вектор: портал научных журналов / ІТ-платформа российской	Доступ
ГК «ЭКО-Вектор» URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>	открытый
SciELO: научная электронная библиотека онлайн [БД журналов	Контент открытого
открытого доступа по всем направлениям] URL:	доступа
http://lms.iite.unesco.org/?lang=ru	
ScienceDirect: офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier URL:	Доступ
https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	открытый
Архив научных журналов / НП НЭИКОН URL:	Контент открытого
https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	доступа
MDPI - Publisher of Open Access Journals : сайт изд-ва URL:	Контент открытого
https://www.mdpi.com/ Контент на этой платформе доступен всем	доступа
бесплатно	
	-

SAGE Openaccess: 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
Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals URL:	Контент открытого
https://www.tandfonline.com/openaccess/dove. Рецензируемые	доступа
научные медицинские журналы открытого доступа.	
Taylor & Francis. Open access books URL:	Контент открытого
https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-	доступа
francis-oa-books. Издания по всем отраслям знаний.	доступа
1	T/
EBSCO & Open Access: ресурсы открытого доступа. – URL:	Контент открытого
https://www.ebsco.com/open-access (поисковая система Яндекс)  Thieme. Open access journals: журналы открытого доступа /	доступа Контент открытого
Thieme Medical Publishing Group . – URL:	доступа
https://open.thieme.com/home (поисковая система Яндекс)	доступа
Karger Open Access: журналы открытого доступа / S. Karger AG.	Контент открытого
- URL:	доступа
https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/	A0017114
ОрепАссеss (поисковая система Яндекс)	
DOAJ. Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые	Контент открытого
журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]	доступа
URL: http://www.doaj.org/	•
	Контент открытого
Free Medical Journals URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	доступа
	Контент открытого
Free Medical Books URL: http://www.freebooks4doctors.com	доступа
<u>International Scientific Publications.</u> – URL: http://www.scientific-	Контент открытого
<u>publications.net/ru/</u>	доступа
ФБУЗ «Информационно-методический центр»	Доступ
Роспотребнадзора: офиц. сайт. – URL: <a href="https://www.crc.ru">https://www.crc.ru</a> . Версия для слабовидящих.	открытый
Министерство здравоохранения Российской Федерации: офиц.	Доступ
сайт URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс).	открытый
Версия для слабовидящих.	-
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц.	Доступ
сайт URL: <a href="https://roszdravnadzor.gov.ru/">https://roszdravnadzor.gov.ru/</a> (поисковая система	открытый
<u>Яндекс).</u> Версия для слабовидящих.	
Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт URL:	Доступ
http://who.int/ru/	открытый
Министерство науки и высшего образования Российской	Доступ
Федерации : офиц. сайт URL: <a href="http://minobrnauki.gov.ru/">http://minobrnauki.gov.ru/</a>	открытый
(поисковая система Яндекс)	Varimarim american
Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание URL: <a href="http://www.science-">http://www.science-</a>	Контент открытого
журнал. Сетевое издание URL: <a href="http://www.science-">http://www.science-</a>	доступа
1 91	_
education.ru/ru/issue/index	Лоступ
education.ru/ru/issue/index  Словари и энциклопедии на Академике URL:	Доступ
education.ru/ru/issue/index         Словари и энциклопедии на Академике URL:         http://dic.academic.ru/	открытый
education.ru/ru/issue/index  Словари и энциклопедии на Академике URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a> Официальный интернет-портал правовой информации URL:	открытый Доступ
education.ru/ru/issue/indexСловари и энциклопедии на Академике URL:http://dic.academic.ru/Официальный интернет-портал правовой информации URL:http://pravo.gov.ru/	открытый
education.ru/ru/issue/index  Словари и энциклопедии на Академике URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a> Официальный интернет-портал правовой информации URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a> Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу:	открытый Доступ
education.ru/ru/issue/index         Словари и энциклопедии на Академике URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a> <a href="http://pravo.gov.ru/">Oфициальный интернет-портал правовой информации URL:</a> <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>	открытый Доступ

#### 6.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий (44 час.), включающих лекционный курс (12 час.), практические занятия (32 час.) и самостоятельной работы (28 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 подготовлены презентации.

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 тестов, проверку знаний и умения решения задач.

Форма промежуточной аттестации – зачет по результатам текущего контроля в соответствии с оценочными материалами.