



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТА

Ученым советом Института
общественного здоровья, здравоохранения
и гуманитарных проблем медицины
протокол от 29 марта 2023 года № 4
Председатель _____ А.С. Федонников

УТВЕРЖДАЮ

Директор Высшей школы управления
здоровьем и сестринского образования
_____ О.Ю. Алешкина
29 марта 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств

Направление подготовки 34.04.01 Управление сестринской деятельностью
Форма обучения очная
Срок освоения ОПОП 2 года
Кафедра экономики и управления здравоохранением и фармацией

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической конференции
кафедры от 06 марта 2023 г. №7
Заведующая кафедрой
_____ И.Г. Новокрещенова

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора ДООД
_____ Д.Ю. Нечухраная
«10» марта 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины **Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств** разработана на основании учебного плана по направлению подготовки (специальности) 34.04.01 «Управление сестринской деятельностью», утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от «28» февраля 2023 г. №2; в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 34.04.01 «Управление сестринской деятельностью», утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 684.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины **«Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств»** при освоении программы магистратуры по специальности 34.04.01 «Управление сестринской деятельностью»:

– подготовка магистра, владеющего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к осуществлению самостоятельной деятельности по организации ресурсного обеспечения в медицинских организациях и их структурных подразделениях.

Задачи освоения дисциплины «Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств» при освоении программы магистратуры по специальности 34.04.01 «Управление сестринской деятельностью»:

1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку магистра, включая вопросы разработки и реализации организационно-управленческих решений в сфере ресурсного обеспечения медицинских организаций и их структурных подразделений.

2. Совершенствование знаний по вопросам организации ресурсного обеспечения деятельности среднего медицинского персонала и структурных подразделений медицинской организации, обращения медицинских изделий и лекарственных средств.

3. Овладение необходимым уровнем знаний разработки и реализации организационно-управленческих решений для совершенствования ресурсного обеспечения медицинской организации и ее структурных подразделений.

4. Овладение навыками исследования рынка поставщиков товаров, определения оптимальных поставщиков и организации процесса закупок медицинских изделий и лекарственных средств

5. Овладение навыками планирования ресурсного обеспечения деятельности медицинской организации и организации использования ресурсов медицинским персоналом в медицинской организации.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины «Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств» компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-1 Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере здравоохранения и нормами профессиональной этики
ИД 1.1 Знает законодательство в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций;	положения нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих обращение лекарственных средств и медицинских изделий;
	требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации медицинской

<p>организации;</p> <p>информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в медицинской организации;</p> <p>институциональные нормы в сфере управления медицинской деятельностью, в том числе лицензионные требования и условия для осуществления медицинской деятельности;</p> <p>порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</p> <p>положения гражданского и налогового законодательства Российской Федерации в области договорных отношений с контрагентами;</p> <p>лицензионные требования и условия осуществления медицинской деятельности;</p> <p>перечень нормативных правовых актов при организации деятельности медицинской организации, среднего и младшего медицинского персонала, для организации и проведении контролируемых мероприятий;</p> <p>ИД 1.2 Умеет организовывать и обеспечивать документооборот медицинской организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами;</p> <p>анализировать и оценивать информацию от поставщиков лекарственных средств и медицинских изделий, других материалов и оборудования, работ и услуг;</p> <p>прогнозировать и оценивать риски при организации ресурсного обеспечения;</p> <p>организовывать обратную связь с поставщиками;</p> <p>организовывать претензионно-исковую работу с контрагентами;</p> <p>использовать нормативные правовые акты при организации деятельности организации, среднего и младшего медицинского персонала;</p> <p>разрабатывать проекты локальных нормативных актов медицинской организации;</p> <p>использовать нормативные правовые акты при организации и проведении контролируемых мероприятий;</p> <p>ИД 1.3 Владеет навыками исследования рынка поставщиков товаров, работ и услуг; методами определения оптимальных поставщиков, организации процесса закупок; навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг; нормативно-правовой базой при организации деятельности медицинского учреждения; навыками разработки проектов локальных нормативных актов медицинской организации.</p>	<p>ОПК-2 Способен разрабатывать и реализовывать организационно-управленческие решения по профилю деятельности</p>
<p>Организационно-управленческая деятельность</p>	<p>ИД 2.1 Знает принципы принятия организационно-управленческих решений в практической деятельности среднего медицинского персонала;</p> <p>принципы принятия управленческих решений для внесения организационных изменений в деятельность среднего и младшего медицинского персонала;</p> <p>принципы рационального использования ресурсов в медицинской организации;</p> <p>виды и правила оформления документации, необходимой для управления материальными ресурсами в медицинской организации;</p> <p>принципы принятия управленческих решений при работе с основными ресурсами медицинской организации;</p> <p>условия хранения, применения, учета и выдачи медицинских изделий и лекарственных препаратов;</p> <p>методики расчета потребности в ресурсах и эффективности их использования в медицинской организации;</p> <p>принципы рационального использования материальных ресурсов в медицинской организации;</p> <p>требования, принципы и правила учета товарно-материальных ценностей, оперативно-технического учета и предметно-количественного учета медицинских изделий, лекарственных препаратов и дезинфицирующих средств;</p> <p>требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств;</p>

ИД 2.2 Умеет принимать управленческие решения по вопросам финансового, материально-технического, кадрового обеспечения деятельности среднего и младшего медицинского персонала в медицинской организации;

разрабатывать предложения и принимать управленческие решения о внесении организационных изменений в деятельность среднего и младшего медицинского персонала;

оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие, выработать альтернативные варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией;

принимать управленческие решения по вопросам материально-технического обеспечения деятельности среднего медицинского персонала в медицинской организации;

подавать заявки и получать медицинские изделия, лекарственные препараты и дезинфицирующие средства;

обеспечивать условия хранения и эксплуатации медицинских изделий, лекарственных препаратов и дезинфицирующих средств;

анализировать и оценивать информацию о лекарственных препаратах, расходных материалах, медицинском оборудовании, работах и услугах;

организовывать рациональное использование материальных ресурсов в структурных подразделениях медицинской организации;

организовывать учет товарно-материальных ценностей, оперативно-технический учет и предметно-количественный учет;

ИД 2.3 Владеет навыками разработки и реализации организационно-управленческих решений по профилю деятельности среднего медицинского персонала;

навыками принятия управленческих решений по вопросам материально-технического обеспечения деятельности среднего и младшего медицинского персонала в медицинской организации;

методами анализа текущего ресурсного обеспечения и определение ресурсов, необходимых для деятельности среднего медицинского персонала медицинской организации;

навыками организации рационального использования материальных ресурсов в структурном подразделении, оказывающем медицинскую помощь в организациях;

обеспечение соблюдения требований к эксплуатации медицинских изделий, применяемых средним и младшим медицинским персоналом медицинской организации;

технологией приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке;

навыками предметно-количественного учета лекарственных средств;

навыками организации контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств и медицинских изделий;

Организационно-управленческая деятельность	ПК-3 Способен к организации ресурсного обеспечения структурного подразделения медицинской организации, больницы (дома) сестринского ухода, хосписа и ресурсного обеспечения деятельности среднего и младшего медицинского персонала
--	--

ИД 3.1 Знает принципы рационального использования материальных ресурсов в медицинской организации (структурном подразделении);

принципы принятия управленческих решений при работе с основными ресурсами медицинской организации;

правила составления и подачи заявки на получение необходимых медицинских изделий, лекарственных препаратов и дезинфицирующих средств;

виды и правила оформления документации, необходимой для управления материальными ресурсами в медицинской организации;

условия хранения, применения и учета лекарственных препаратов;

методы анализа, расчета и оценки эффективности использования материальных ресурсов;

порядок получения медицинских изделий и лекарственных препаратов;

требования, принципы и правила учета товарно-материальных ценностей, оперативно-технического учета и предметно-количественного учета медицинских изделий, лекарственных препаратов и дезинфицирующих средств;

признаки неисправности в работе медицинских изделий, предназначенных для применения средним медицинским персоналом подразделения;

правила составления и подачи заявки на ремонт медицинских изделий;

правила эксплуатации медицинских изделий, предназначенных для работы среднего медицинского персонала медицинской организации;

порядок приема товаров от поставщиков, их учета и инвентаризации, установленный в организации, включая оформление отчетной документации;

ИД 3.2 Умеет подавать заявки и получать медицинские изделия, лекарственные препараты и дезинфицирующие средства;

анализировать и оценивать информацию о лекарственных препаратах, расходных материалах, медицинском оборудовании, работах и услугах;

организовать рациональное использование ресурсов структурного подразделения медицинской организации, больницы (дома) сестринского ухода, хосписа и ресурсного обеспечение деятельности среднего и младшего медицинского персонала;

обеспечивать условия хранения и эксплуатации медицинских изделий и лекарственных препаратов;

обеспечивать соблюдение требований к эксплуатации медицинских изделий, применяемых средним медицинским персоналом структурного подразделения медицинской организации;

распознавать признаки неисправности в работе медицинских изделий, предназначенных для эксплуатации средним и младшим медицинским персоналом подразделения;

подавать заявки на ремонт медицинских изделий;

хранить и применять разрешительную документацию на медицинские изделия;

проводить учет товарно-материальных ценностей, оперативно-технический учет и предметно-количественный учет медицинских изделий, лекарственных препаратов и дезинфицирующих средств;

выявлять медицинские изделия и лекарственные средства, пришедшие в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированную, контрафактную и недоброкачественную продукцию;

анализировать и оценивать информацию о лекарственных препаратах, расходных материалах, медицинском оборудовании для деятельности медицинской организации (структурного подразделения);

ИД 3.3 Владеет навыками организация рационального использования материальных ресурсов в медицинских организациях (структурном подразделении), оказывающей медицинскую помощь;

навыками анализа текущего ресурсного обеспечения и определение ресурсов для деятельности медицинской организации (структурного подразделения);

навыками планирования ресурсного обеспечения деятельности среднего и младшего медицинского персонала медицинской организации;

навыками расчета потребности в ресурсах (финансовых, материальных, трудовых) и эффективности их использования в структурном подразделении медицинской организации, больницы (дома) сестринского ухода, хосписа;

навыками получения, хранения, учета и выдачи медицинских изделий, лекарственных препаратов и дезинфицирующих средств;

навыками обеспечения соблюдения требований к эксплуатации медицинских изделий в структурном подразделении, оказывающей медицинскую помощь в организации;

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств» В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств» относится к базовой части обязательных дисциплин учебного плана (Б.1.Б.7) по

направлению подготовки (специальности) 34.04.01 «Управление сестринской деятельностью».

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные знания по дисциплинам «Организационно-правовые основы здравоохранения», «Управление сестринской деятельностью».

6. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЩЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы		Трудоёмкость	Количество часов в семестре
		Объем в академических часах	4-й
Аудиторная (контактная) работа, в том числе:		64	64
лекции (Л)		20	20
практические занятия (ПЗ)		44	44
семинары (С)		-	-
лабораторные работы (ЛР)		-	-
Внеаудиторная работа		-	-
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		44	44
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З)	3	3
	Экзамен (Э)		-
ИТОГО: Общая трудоёмкость	час.	108	108
	ЗЕТ	3	3

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1	2	3	4
1.	ОПК-1 ОПК-2 ПК-3	Основы государственного регулирования обращения медицинских изделий и лекарственных средств	Основы государственной политики в здравоохранении и фармации. Государственное регулирование в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий. Техническое регулирование и стандартизация в сфере обращения медицинских изделий и лекарственных средств. Государственная регистрация медицинских изделий и лекарственных средств. Ценообразование на медицинские изделия и лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов. Государственный контроль качества медицинских изделий и лекарственных средств. Организация закупки лекарственных средств и медицинских изделий для государственных нужд.

1	2	3	4
2.	ОПК-1 ОПК-2 ПК-3	Практические аспекты обращения лекарственных средств	Классификация и ассортимент лекарственных средств. Упаковка и маркировка лекарственных средств. Лекарственное обеспечение стационарных больных. Приёмка лекарственных средств. Регулирование оборота веществ, подлежащих контролю. Предметно-количественный учет лекарственных средств. Организация хранения лекарственных средств. Мониторинг безопасности лекарственных средств.
3.	ОПК-1 ОПК-2 ПК-3	Обращение медицинских изделий	Классификация медицинских изделий. Информация о медицинских изделиях. Безопасность и эффективность медицинских изделий. Приёмка медицинских изделий. Организация хранения медицинских изделий. Обеспечение населения и медицинских организаций медицинскими изделиями. Технический осмотр и поверка медицинских изделий. Государственный контроль за обращением медицинских изделий. Мониторинг безопасности медицинских изделий.

5.2. Разделы учебной дисциплины «Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств», виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	4	Основы государственного регулирования обращения медицинских изделий и лекарственных средств	8	14	14	36	решение ситуационных задач, тестирование
2.	4	Практические аспекты обращения лекарственных средств	6	16	14	36	решение ситуационных задач, тестирование
3.	4	Обращение медицинских изделий	6	14	16	36	решение ситуационных задач, тестирование
		ИТОГО:	20	44	44	108	

5.3. Название тем лекций и количество часов изучения учебной дисциплины «Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств».

№ раздела	Название тем лекций учебной дисциплины	Период обучения (семестр)
		4
1	2	3
	Всего	20

1	Основы государственного регулирования обращения медицинских изделий и лекарственных средств	8
1.1	Основы государственной политики в здравоохранении и фармации.	2
1.2	Государственное регулирование в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий.	2
1.3	Техническое регулирование и стандартизация в сфере обращения медицинских изделий и лекарственных средств.	2
1.4	Организация закупки лекарственных средств и медицинских изделий для государственных нужд.	2
2	Практические аспекты обращения лекарственных средств	6
2.1	Упаковка и маркировка лекарственных средств	2
2.2	Лекарственное обеспечение стационарных больных.	2
2.3	Мониторинг безопасности лекарственных средств	2
3	Обращение медицинских изделий	6
3.1	Классификация медицинских изделий	2
3.2	Обеспечение населения и медицинских организаций медицинскими изделиями	2
3.3	Государственный контроль за обращением медицинских изделий. Мониторинг безопасности медицинских изделий.	2

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов изучения учебной дисциплины «Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств».

№ п/п	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Период обучения (семестр)
		4
1	2	3
	Всего	44
1	Основы государственного регулирования обращения медицинских изделий и лекарственных средств	14
1.1	Основы государственной политики в здравоохранении и фармации.	2
1.2	Государственное регулирование в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий.	2
1.3	Техническое регулирование и стандартизация в сфере обращения медицинских изделий и лекарственных средств.	2
1.4	Государственная регистрация медицинских изделий и лекарственных средств.	2
1.5	Ценообразование на медицинские изделия и лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	2
1.6	Государственный контроль качества медицинских изделий и лекарственных средств.	2
1.7	Организация закупки лекарственных средств и медицинских изделий для государственных нужд.	2
2	Практические аспекты обращения лекарственных средств	14
2.1	Классификация и ассортимент лекарственных средств	2
2.2	Упаковка и маркировка лекарственных средств	2
2.3	Лекарственное обеспечение стационарных больных.	2
2.4	Приёмка лекарственных средств	2
2.5	Регулирование оборота веществ, подлежащих контролю. Предметно-количественный учет лекарственных средств.	2

2.6	Организация хранения лекарственных средств	2
2.7	Мониторинг безопасности лекарственных средств	2
3	Обращение медицинских изделий	16
3.1	Классификация медицинских изделий	2
3.2	Информация о медицинских изделиях	2
3.3	Безопасность и эффективность медицинских изделий.	2
3.4	Приёмка медицинских изделий	2
3.5	Организация хранения медицинских изделий.	2
3.6	Обеспечение населения и медицинских организаций медицинскими изделиями	2
3.7	Технический осмотр и поверка медицинских изделий	2
3.8	Государственный контроль за обращением медицинских изделий. Мониторинг безопасности медицинских изделий.	2

5.5. Лабораторный практикум - не предусмотрен рабочим учебным планом

5.6. Самостоятельная работа обучающегося

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1	4	Основы государственного регулирования обращения медицинских изделий и лекарственных средств	Подготовка к аудиторным занятиям. Работа с тестами и вопросами для самопроверки. Подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний.	14
2	4	Практические аспекты обращения лекарственных средств	Подготовка к аудиторным занятиям. Работа с тестами и вопросами для самопроверки. Подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний.	14
3	4	Обращение медицинских изделий	Подготовка к аудиторным занятиям. Работа с тестами и вопросами для самопроверки. Подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний.	16
Всего				44

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств»

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (в полном объеме представлен в приложении 2).

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств» в полном объеме представлен в приложении 1.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники - отсутствуют

Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Наркевич, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / Наркевича И.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html ."

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники - отсутствуют

Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Самойлова, А. В. Медицинское право : учебник / Самойлова А.В. ; Шлык С.В., Шишов М.А., Шаркунов Н.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 616 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468715.html ."

Перечень периодических изданий

№ п/п	Сайты
1.	Журнал «Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины». – Режим доступа: http://www.medlit.ru/journalsview/socialhygiene
2.	Журнал «Социология медицины» http://www.medlit.ru/journalsview/sociologyofmedicine/current-journal/
3.	Журнал «Главная медицинская сестра». – Режим доступа: https://e.glavmeds.ru/
4.	Журнал «Медицинская сестра». – Режим доступа: https://medsestrajournal.ru/ru/archive
5.	Журнал «Экономика ЛПУ в вопросах и ответах». – Режим доступа: https://e.economlpu.ru/
6.	Журнал «Менеджер здравоохранения». – Режим доступа: http://www.idmz.ru/jurnali/menedger-zdravooohranenija

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	2
	Официальные сайты органов государственной власти
1.	Официальный сайт Министерства здравоохранения РФ. – Режим доступа: http://www.rosminzdrav.ru/
2.	Официальный сайт ФГБУ «Центр экспертизы и контроля качества медицинской помощи» Минздрава России. – Режим доступа: http://rosmedex.ru/
3.	Официальный сайт Федерального фонда обязательного медицинского страхования. – Режим доступа: http://www.ffoms.ru/
4.	Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения. – Режим доступа: http://www.roszdravnadzor.ru/

5.	Официальный сайт Министерства промышленности и торговли РФ. – Режим доступа: http://www.minpromtorg.gov.ru/
6.	Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. – Режим доступа: http://www.gost.ru/
7.	Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. – Режим доступа: http://rospotrebnadzor.ru/
8.	Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации. – Режим доступа: https://мвд.пф/
9.	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – Режим доступа: http://www.gks.ru/
10.	Официальный сайт Правительства Саратовской области. – Режим доступа: http://www.saratov.gov.ru/
11.	Официальный сайт министерства здравоохранения Саратовской области. – Режим доступа: http://www.minzdrav.saratov.gov.ru/
12.	Официальный интернет-портал правовой информации. – Режим доступа: http://www.pravo.gov.ru/
	Справочные ресурсы
13.	Справочная система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/
14.	Справочная система «Гарант». – Режим доступа: http://www.garant.ru/
	Базы данных
15.	База данных Excerpta Medica. – Режим доступа: http://www.elsevier.com/solutions/embase
16.	Библиографическая и реферативная база данных Scopus. – Режим доступа: http://www.scopus.com/
17.	База данных Cochrane Library. – Режим доступа: http://www.cochranelibrary.com/
18.	Федеральная электронная медицинская библиотека. – Режим доступа: http://www.femb.ru/feml

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Интернет-адрес **страницы** **кафедры:**
<https://sgmu.ru/university/departments/departments/kafedra-ekonomiki-i-upravleniya-zdravookhraneniem-i-farmatsiey/>

11.1. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе.

Доступ к электронно-библиотечным системам (ЭБС), сформированным на основании прямых договоров и государственных контрактов с правообладателями на 2022-2023 гг.

1) ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/> ООО «Политехресурс»
 Контракт № 797КС/11-2022/414 от 21.12.2022, срок доступа до 31.12.2023

2) ЭБС «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/> ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением - Комплексный медицинский консалтинг» Контракт № 762КВ/11-2022/413 от 21.12.2022, срок доступа до 31.12.2023

3) ЭБС IPRsmart <http://www.iprbookshop.ru/> ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»
 Лицензионный договор № 9193/22К/247 от 11.07.2022, срок доступа до 14.07.2023г.

4) Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <http://www.rucont.lib.ru> ООО Центральный коллектор библиотек "БИБКОМ" Договор № 418 от 26.12.2022, срок доступа до 31.12.2023

11.2. Адреса сайтов, используемые для текущего и контрольного тестирования обучающихся по учебной дисциплине. Образовательный портал СГМУ, курс «**Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств**». – Режим доступа: <http://el.sgmru.ru>

11.3. Программное обеспечение:

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	№ лицензии 2B1E-230301-122909-1-5885 с 2023-03-01 по 2024-03-10, количество объектов 3500.
CentOSLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
SlackwareLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
MoodleLMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
DrupalCMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «**Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств**» представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «**Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств**» представлены в приложении 4.

14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине «**Организация обращения медицинских изделий и лекарственных средств**»:

- Методические рекомендации по проведению практических занятий для преподавателей по дисциплине

- Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине

Разработчики:

зав. кафедрой экономики и управления
здравоохранением и фармацевцией,
д.м.н., профессор



И.Г. Новокрещенова

доцент кафедры экономики и управления
здравоохранением и фармацевцией,
к.п.н., доцент



И.В. Новокрещенов

доцент кафедры экономики и управления
здравоохранением и фармацевцией,
к.м.н.



Н.А. Семикина

доцент кафедры экономики и управления
здравоохранением и фармацевцией,
к.м.н.



В.В. Чунакова