

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ковтун Ольга Петровна  
Должность: ректор  
Дата подписания: 20.12.2024 13:45:29  
Уникальный программный ключ:  
f590ada38fac77a56e3f80834c18872a17737e

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра управления и экономики фармации, фармакогнозии**

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор

по образовательной деятельности  
и молодежной политике

Бородулина Т.В.



«20» мая 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
Б1.В.ДВ.02.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Направление подготовки – 32.04.01 Общественное здравоохранение  
(уровень магистратуры)  
Профиль – Управление медицинской организацией  
Квалификация (степень) магистр  
Программа подготовки – прикладная магистратура

г. Екатеринбург  
2022

Рабочая программа дисциплины «Организация лекарственного обеспечения» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) – магистратура по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. №485.

Разработчики рабочей программы дисциплины

№	ФИО	Должность	Ученое звание	Ученая степень
1	Андрианова Галина Николаевна	заведующая кафедрой управления и экономики фармации, фармакогнозии	д.фарм.н.	профессор
2	Каримова Алиса Алексеевна	ассистент кафедры управления и экономики фармации, фармакогнозии	к.фарм.н.	-
3	Ножкина Наталья Владимировна	профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения	доктор медицински х наук	профессор

. Рецензент:

- Викулова К.А., к.фарм.н., доцент, начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации и развития карьеры, доцент кафедры фармацевтических дисциплин ТюмГМУ

Утверждена на заседании Методической комиссии отдела докторантуры, аспирантуры и магистратуры (протокол №4 от 07.04.2022 г.)

### **1. Цель изучения дисциплины**

Дать обучающимся углубленные знания системы лекарственного обеспечения различных категорий населения; подготовить специалиста, способного выполнять профессиональные задачи, относящиеся к организационно-управленческой деятельности.

**Задачи** изучения дисциплины «Организация лекарственного обеспечения»:

- приобретение знаний о принципах организации деятельности медицинских организаций по лекарственному обеспечению различных категорий граждан,
- приобретение знаний о принципах организации льготного лекарственного обеспечения;
- освоение методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации о состоянии фармацевтического рынка;
- освоение методов планирования потребности в лекарственных препаратах с целью осуществления закупочной деятельности медицинской организации;

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Организация лекарственного обеспечения» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока дисциплин – Б1.В.ДВ.5.1, изучается в 1 семестре.

Изучение данной дисциплины базируется на дисциплинах базовой части учебного плана магистратуры по специальности 32.04.01 Общественное здравоохранение: Б1.Б.5 Экономика в здравоохранении, медицинское страхование, Б1.В.ОД.3 Организация медицинской помощи населению.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на овладение следующими компетенциями:

#### ***универсальными:***

УК-1 - способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-3 - способностью организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

#### ***общепрофессиональными:***

ОПК-1 - способностью к подготовке и применению научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения;

ОПК-2 - способностью использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности;

#### ***профессиональными:***

ПК-2 - способностью и готовностью организации и проведению научных исследований, к участию в решении научно-практических (прикладных) задач в области общественного здоровья и здравоохранения, к публичному представлению их результатов;

ПК-7 - способностью и готовностью принимать обоснованные организационно-управленческие решения в области общественного здоровья и здравоохранения.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен

#### ***Знать:***

- Законодательство и нормативно-правовые акты государственного регулирования отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств;
- Порядок процедуры государственной регистрации лекарственных средств;
- Основы фармацевтической терминологии: товар, номенклатура и ассортимент лекарственных препаратов и фармацевтических товаров, разрешенных к отпуску из аптечной организации;
- Концепция жизненно-необходимых и важнейших лекарственных препаратов;
- Анализ жизненного цикла аптечных товаров (ЖЦ). Формирование ассортимента товаров в аптеке (ассортиментная политика): определение рационального набора одновременно обращаемых на рынке товаров в зависимости от ЖЦ (в том числе взаимозаменяемых ЛП); установление оптимальной товарной и ассортиментной номенклатуры;

- Принципы определения потребности и изучения спроса на лекарственные препараты (ЛП). Факторы, формирующие потребность в ЛП, их классификация;
- Функционирование подсистемы фармацевтической помощи стационарным больным. Организация работы структурного подразделения медицинской организации, имеющей лицензию на фармацевтическую деятельность (больничная аптека): задачи и функции, порядок организации, классификация, организационное проектирование, штаты;
- Вопросы организации льготного лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан в амбулаторных условиях;
- Организация контроля в области рационального использования лекарственных препаратов в отделениях медицинских организаций;
- Рубрикаторы информационно-поисковые по лекарственным средствам и другим фармацевтическим проблемам.

**Уметь:**

- Обосновать логистическую цепочку снабжения и хранения ЛП для медицинской организации;
- Организовать хранение различных групп лекарственных препаратов и медицинских изделий;
- Обосновать ассортиментную политику аптечной организации на основе знаний о состоянии рынка лекарств на региональном уровне;
- Контролировать отпуск лекарственных препаратов по рецептам и требованиям-накладным, в том числе, без рецепта;
- Принимать участие в лекарственном обеспечении льготных категорий граждан при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях;
- Проводить автоматизированный учет бесплатного и льготного отпуска ЛП.

**Владеть:**

- Навыками прогнозирования спроса, заключения договора на поставку ЛП, МИ и других групп фармацевтических товаров.
- Навыками составления заявки на лекарственные препараты на основе расчетов потребности на уровне медицинской организации;
- Владеть новыми информационными технологиями поиска ЛП, формирования базы данных о ЛП.

#### 4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Объем		Семестры (2-й)
	з.е.	часы	
Контактная работа (по учеб. зан.), всего		20	20
В том числе:			
Лекции		8	8
Практические занятия		12	12
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа студентов		52	52
Контроль СРС			
Вид аттестации по дисциплине: (рубежные, промежуточный)			зачет
Общий объем дисциплины	2	72	72

#### 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

<p>Раздел (ДЕ) и код компетенции, для формирования которой данный раздел необходим.</p>	<p>Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)</p>
<p><b>ДЕ 1.</b> Организация лекарственного обеспечения в медицинских организациях УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-7</p>	<p>Нормативно-правовые акты, регламентирующие фармацевтическую деятельность в Российской Федерации. Нормативно-правовое регулирование льготного и бесплатного лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан, имеющих право на получение государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг, на федеральном и территориальном уровнях. Государственные гарантии обеспечения населения бесплатной лекарственной помощью. Категории граждан, имеющих право на получение ЛП и МИ бесплатно и на льготных условиях. Порядок бесплатного и льготного обеспечения населения ЛП и МИ, источники финансирования. Функции медицинской организации в вопросах организации льготного лекарственного обеспечения; роль главных специалистов, лечащих врачей в лекарственном обеспечении населения на амбулаторном этапе.</p>
<p><b>ДЕ 2.</b> Организация закупочной деятельности медицинской организации, лекарственное обеспечение в стационаре УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-7</p>	<p>Закупочная политика медицинской организации, технология проведения аукциона. Формулярная система на уровне медицинских организаций. Организация лекарственной помощи стационарным больным. Основные принципы и методы прогнозирования спроса на ЛП и МИ. Организация снабжения ЛП, МИ и других групп фармацевтических товаров. Порядок заключения договора на поставку ЛП, МИ и других групп фармацевтических товаров. Использование ABC- и VEN-анализа при структурировании и анализе затрат на лекарственное обеспечение стационарных больных.</p>
<p><b>ДЕ 3.</b> Организация процесса отпуска, хранения и распределения лекарственных препаратов УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-7</p>	<p>Порядок отпуска ЛП, МИ и других фармацевтических товаров населению и медицинским организациям. Оформление ЛП к отпуску. Организация предметно-количественного учета ЛП. Нормативно-правовое регулирование процесса хранения ЛП, МИ и других групп фармацевтических товаров. Критерии качества ЛП. Организация хранения ЛП, МИ в больничных аптеках. Особенности хранения медицинских иммунобиологических препаратов. Факторы, сохраняющие потребительские свойства ЛП, МИ и других групп фармацевтических товаров. Упаковка, Маркировка. Нормативно-техническое регулирование процесса обращения ЛП и МИ. Контрольно-разрешительная система РФ в сфере обращения ЛП, других групп фармацевтических товаров.</p>
<p><b>ДЕ 4.</b> Структура информационного пространства о лекарственных препаратах и медицинских изделиях УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-7</p>	<p>Фармацевтическая информация и методы ее обработки. Отраслевые информационные системы здравоохранения. Справочно-информационное обеспечение (СИО) субъектов обращения ЛП, МИ и других групп фармацевтических товаров. Информационные технологии в практике работы аптечных организаций.</p>

## 5.2. Контролируемые учебные элементы

Наименование ДЕ		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование УК и ПК		
		Знать	Уметь	Владеть
Д Е 1	Организация лекарственного обеспечения в медицинских организациях УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-7	Законодательство и нормативно-правовые акты государственного регулирования отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств, в сфере льготного лекарственного обеспечения; категории граждан, имеющие право на государственную социальную помощь в виде набора социальных услуг; концепция жизненно-необходимых и важнейших лекарственных препаратов; источники финансирования программ лекарственного обеспечения льгот получателей, федеральный и территориальный уровень льготного лекарственного обеспечения; роль медицинской организации, структурных подразделений; функции медицинской организации в вопросах организации льготного лекарственного обеспечения; роль главных специалистов, лечащих врачей в лекарственном обеспечении населения на амбулаторном этапе.	Определить основания для получения ЛП и МИ пациентом бесплатно или со скидкой; оценить корректность выписанных рецептов для получения ЛП на льготных условиях; проводить автоматизированный учет бесплатного и льготного отпуска ЛП.	Навыками ведения медицинской документации по вопросам льготного лекарственного обеспечения населения на амбулаторном этапе.
Д Е 2	Организация закупочной деятельности медицинской организации, лекарственное обеспечение стационаре УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-7	Принципы закупочной политики медицинской организации. Нормативно-правовое регулирование процесса снабжения ЛП, МИ и других групп фармацевтических товаров. Принципы определения потребности и изучения спроса на лекарственные препараты (ЛП). Факторы, формирующие потребность в ЛП, их классификация. Функционирование подсистемы фармацевтической помощи стационарным больным. Организация работы структурного подразделения медицинской организации, имеющей лицензию на фармацевтическую деятельность (больничная аптека): задачи и функции, порядок организации, классификация, организационное проектирование, штаты.	Обосновать логистическую цепочку снабжения медицинской организации; Прогнозировать объем потребности в лекарственном обеспечении пациентов, пребывающих в стационаре; проводить ABC- и VEN-анализ для структурирования и анализе затрат на лекарственное обеспечение стационарных больных.	Навыками прогнозирования спроса; составления заявки на ЛП на основе расчетов потребности и на уровне медицинской организации; формирования конкурсной документации, заключения договора на поставку

				ЛП, МИ
Д Е 3	Организация процесса отпуска, хранения и распределения лекарственных препаратов УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-7	Организация контроля за рациональным использованием ЛП, в том числе их отпуском, хранением и распределением в отделениях медицинских организаций. Порядок отпуска ЛП, МИ и других фармацевтических товаров населению и медицинским организациям. Организация предметно-количественного учета ЛП. Нормативно-правовое регулирование процесса хранения ЛП, МИ и других групп фармацевтических товаров. Критерии качества ЛП. Особенности хранения медицинских иммунобиологических препаратов. Нормативно-техническое регулирование процесса обращения ЛП и МИ.	Организовать хранение различных групп лекарственных препаратов и медицинских изделий; Контролировать отпуск лекарственных препаратов по рецептам и требованиям-накладным, в том числе, без рецепта;	Навыками определения необходимых условий хранения и условий отпуска ЛП и МИ
Д Е 4	Структура информационного пространства о лекарственных препаратах и медицинских изделиях УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-7	Фармацевтическая информация и методы ее обработки. Отраслевые информационные системы здравоохранения. Справочно-информационное обеспечение субъектов обращения ЛП, МИ и других групп фармацевтических товаров. Рубрикаторы информационно-поисковые по лекарственным средствам и другим фармацевтическим проблемам.	Использовать официальные источники информации о ЛП и МИ для решения профессиональных задач.	Владеть новыми информационными технологиями поиска ЛП, формирования базы данных о ЛП.

Навыки как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины)	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работа с законодательной, нормативной правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;</li> <li>- организация работы структурного подразделения медицинской организации;</li> <li>- участие в реализации процессов льготного лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан в амбулаторных условиях;</li> <li>- взаимодействие с руководством медицинской организации и другими подразделениями;</li> <li>- применение основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ изучение нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников</li> <li>✓ практические занятия</li> <li>✓ дискуссии,</li> <li>✓ выполнение практических</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ опрос на практическом занятии,</li> <li>✓ тестовый контроль</li> <li>✓ представление результатов самостоятельной работы обучающегося</li> <li>✓ представление учебных проектов</li> </ul>

- заключение договора на поставку ЛП, МИ и других групп фармацевтических товаров; - управление информационными ресурсами, процессами в медицинской организации и ее структурных подразделениях	заданий с использованием электронных источников и информационных баз данных ✓ подготовка рефератов ✓ выполнение учебных проектных заданий в малых группах	
Навыки: - прогнозирование спроса на ЛП и МИ, - составление заявки на ЛП на основе расчетов потребности медицинской организации; - навыки формирования базы данных о ЛП; - планирование и контроль состояния ресурсного обеспечения деятельности структурного подразделения медицинской организации		

### 5.3.Разделы дисциплины (ДЕ) и виды занятий

Раздел дисциплины, ДЕ	Часов по видам занятий				
	Лекций	Практ. занятий	Лабор. работ	Самост. работа	Всего
ДЕ 1. Организация лекарственного обеспечения в медицинских организациях	2	4	-	16	22
ДЕ 2. Организация закупочной деятельности медицинской организации, лекарственное обеспечение в стационаре	2	4	-	16	22
ДЕ 3. Организация процесса отпуска, хранения и распределения лекарственных препаратов	2	2	-	10	14
ДЕ 4. Структура информационного пространства о лекарственных препаратах и медицинских изделиях	2	2	-	10	14
Зачет					
Итого	8	12	-	52	72

### Тематический план лекций

№ п/п	Тема	Количество аудиторных часов
1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие фармацевтическую деятельность в Российской Федерации. Проблемы доступности населения в лекарственном обеспечении.	2
2	Закупочная политика медицинской организации. Основы логистики снабжения на основе анализа потребности в ЛП и МИ.	2
3	Нормативно-правовое регулирование процесса обращения ЛП: отпуск, хранение и распределение ЛП. Предметно-количественный учет ЛП.	2
4	Фармацевтическая информация и методы ее обработки. Информационное обеспечение процессов лекарственного обеспечения.	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>8</b>

### Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема	Количество аудиторных часов
1	Нормативно-правовая база организации льготного лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан в амбулаторных условиях	4
2	Формулярная система на уровне медицинских организаций.	4



	Лекарственное обеспечение пациентов в стационаре Формирование персонифицированной заявки на ЛП.	
3	Организация хранения и распределения фармацевтических товаров в аптечных организациях и отделениях медицинских организаций.	2
4	Справочно-информационное обеспечение субъектов обращения ЛП, МИ и других групп фармацевтических товаров.	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>12</b>

## 6. Примерная тематика:

**6.1. Учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ** – не предусмотрено.

### 6.2. Рефератов

1. Нормативно-правовое регулирование льготного и бесплатного лекарственного обеспечения на федеральном и территориальном уровнях.

2. Государственные гарантии обеспечения населения бесплатной лекарственной помощью.

3. Формулярная система на уровне медицинских организаций.

4. Порядок отпуска ЛП, МИ и других фармацевтических товаров населению и медицинским организациям.

5. Закупочная политика медицинской организации, технология проведения аукциона.

6. Нормативно-правовое регулирование процесса хранения ЛП, МИ и других групп фармацевтических товаров.

8. Структура информационного пространства о лекарственных препаратах и медицинских изделиях.

9. Информационные технологии в практике работы медицинских и аптечных организаций.

## 7. Ресурсное обеспечение

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры управления и экономики фармации, фармакогнозии, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности *32.04.01 Общественное здравоохранение*. При условии добросовестного обучения обучающийся овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности *32.04.01 Общественное здравоохранение*. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское или фармацевтическое образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских (или фармацевтических) наук. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

### 7.1. Образовательные технологии

Виды учебной деятельности по дисциплине – практические занятия, самостоятельная работа (подготовка и защита реферата, обсуждение проблемных вопросов, тестирование).

Практическое занятие проводится индивидуально или с малой группой.

Технологии оценивания знаний, умений, навыков при формировании компетенций:

- Интерактивные задания, реализуемые на основе компьютерных технологий
- Тестовый контроль
- Решение ситуационных задач

Помимо этого используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале [edusa.usma.ru](http://edusa.usma.ru). Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»). Самостоятельная работа предусматривает изучение законодательства и нормативно-

правовых документов, учебной литературы, поиск, анализ, систематизация информации по заданной теме с использованием Интернет ресурсов, определение степени доказательности найденной информации.

## 7.2. Материально-техническое оснащение.

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра управления и экономики фармации, фармакогнозии	<p><b>Компьютерный класс</b>, учебная комната №1 кафедры управления и экономики фармации:</p> <p>Количество посадочных мест: 16</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Портативный компьютер ученика RAYbook Pi152 – 16 штук с установленными программными продуктами</li> <li>2.Тележка хранилище для компьютеров</li> <li>3.Проектор мультимедийный, для демонстрации презентаций – BenQ MX660 в комплекте с креплением WiZE-WPA-S -1 штука</li> <li>4.Экран Projecta Compact Electron – 1 штука</li> <li>5.Система управления звуком BehringerXenyx 1202 - 1 штука.</li> <li>6.Коммутатор Cisco 2960-24-TT-L в к-те с кабельными трассами</li> <li>7.Доска ученическая 1*3.0 5-ти полосная -1штука.</li> <li>8. Доска аудиторная 3-х створчатая (зеленая меловая) 1x3-1 штука</li> <li>9.Столы, стулья.</li> </ol>

## 7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

### 7.3.1. Системное программное обеспечение

#### 7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;

- WindowsServer 2003 Standard№ 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;

- ExchangeServer 2007 Standard(лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

#### 7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);

- Windows7 Starter(OpenLicense№ 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 Pro(OpenLicense№ 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

### 7.3.2. Прикладное программное обеспечение

#### 7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

### **7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы**

- Программное обеспечение «ГАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение портал дистанционного образования Six.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

### **7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы**

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;

- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;

- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;

- Институциональный репозиторий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **8.1. Основная учебно-методическая литература:**

#### **8.1.1. Электронные учебные издания**

1. Медик В.А., Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник / Медик В. А., Юрьев В. К. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3710-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437100.html>

2. Решетников А.В., Экономика здравоохранения [Электронный ресурс] / Решетников А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3136-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431368.html>

3. Контроль качества лекарственных средств: учебник / Т. В. Плетенёва, Е. В. Успенская, Л. И. Мурадова / под ред. Т. В. Плетенёвой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426340.html>

#### **8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ**

1. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>

2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>

3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: [www.scopus.com](http://www.scopus.com)

4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>

5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019 Сайт БД: <https://elibrary.ru>

6. <http://www.rosminzdrav.ru/> - Министерство здравоохранения Российской Федерации;

7. <http://www.roszdravnadzor.ru/> - Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор);

8. <http://rospotrebnadzor.ru/> - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор);
9. <http://www.ocsen.ru/> - Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области
10. Электронный ресурс <http://www.consultant.ru/> - КонсультантПлюс – надежная правовая поддержка

### **8.1.3. Учебники, учебные пособия**

1. Контроль качества лекарственных средств: учебник / Т. В. Плетенёва, Е. В. Успенская, Л. И. Мурадова / под ред. Т. В. Плетенёвой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с.
2. Муратова Н.П., Андрианова Г.Н. Организация обеспечения доступной лекарственной помощи льготным категориям граждан Российской Федерации: учебное пособие-Екатеринбург: Уральский государственный медицинский университет, 2014.-130с.
3. Муратова Н.П., Андрианова Г.Н. Социальные аспекты в деятельности аптечных и медицинских организаций для гарантированного лекарственного обеспечения: уч.пособие / Екатеринбург: УГМУ, 2015. – 287 с.
4. Муратова Н.П. Региональные подходы к реализации государственной политики по лекарственному обеспечению отдельных категорий граждан: монография / Н.П.Муратова. – Екатеринбург: УГМУ, 2015. – 354 с.

### **8.2. Дополнительная литература (для углубленного изучения, подготовки рефератов)**

1. Наркевич И.А., Управление и экономика фармации / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с.
2. Екшикеев Т.К., Экономика / Екшикеев Т.К. - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2018. - ISBN -- - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2422.html>
3. Мирошниченко И.И. Рациональное дозирование и мониторинг лекарственных средств: Практическое руководство.- М.:ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2011.- 416с.

### **9. Аттестация по дисциплине**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

**10. Фонд оценочных средств по дисциплине** для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

### **11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД**

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

### **12. Оформление, размещение, хранение РПД**

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале [edusa.usma.ru](http://edusa.usma.ru) на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

### **13. Полный состав УМК дисциплины включает:**

– ФГОС ВО соответствующего направления подготовки/ специальности 31.08.71 – Организация здравоохранения и общественное здоровье, утвержденный приказом Минобрнауки России № 485 от 31.05.2017 года.

– Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. РПД должна быть рецензирована.

– Тематический *календарный* план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);

– Учебные задания: к каждому практическому занятию методические рекомендации к их выполнению;

– Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;

– Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.

- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.