

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический факультет

Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
В Т.Ч. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

**Б1.О.04 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Профиль подготовки: Снабжение и закупки медицинских организаций

Формы обучения: заочная

Квалификация, присваиваемая выпускникам: Магистр

Год набора: 2023

Срок получения образования: 2 года 3 месяца(-ев)

Объем: в зачетных единицах: 6 з.е.  
в академических часах: 216 ак.ч.

**Разработчики:**

Старший преподаватель, кафедры медицинского и фармацевтического товароведения Грицаненко Д. С.  
Доктор фармацевтических наук, профессор, кафедра медицинского и фармацевтического товароведения Мироненкова Ж. В.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 № 952, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист в сфере закупок", утвержден приказом Минтруда России от 10.09.2015 № 625н.

**Согласование и утверждение**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Умаров С. З.	Рассмотрено	15.09.2022
2	Методическая комиссия фармацевтического факультета	Председатель методической комиссии/совета	Жохова Е. В.	Согласовано	15.09.2022
3	Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	Ответственный за образовательную программу	Умаров С. З.	Согласовано	15.09.2022

**Согласование и утверждение образовательной программы**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	фармацевтический факультет	Декан, руководитель подразделения	Ладутько Ю. М.	Согласовано	23.06.2022, № 11

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы .....	4
2. Место дисциплины в структуре ОП .....	5
3. Объем дисциплины и виды учебной работы .....	5
4. Содержание дисциплины .....	5
4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий .....	5
4.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля .....	6
4.3. Содержание занятий семинарского типа .....	6
4.4. Содержание занятий семинарского типа .....	6
4.5. Содержание занятий лекционного типа. ....	6
4.6. Содержание занятий семинарского типа .....	7
4.7. Содержание самостоятельной работы обучающихся .....	7
5. Порядок проведения промежуточной аттестации .....	7
6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины .....	8
6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы .....	8
6.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся .....	9
6.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине .....	9
6.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование .....	10
7. Методические материалы по освоению дисциплины .....	11
8. Оценочные материалы .....	12

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

## *Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач

ОПК-2.1 Выполняет самостоятельный целенаправленный поиск данных, используя современные информационные технологии, профессиональные базы данных, возможности сети Интернет и другие источники

*Знать:*

ОПК-2.1/Зн1 Знать основные категории материальных ресурсов и услуг, циркулирующий в функциональном цикле снабжения медицинской организации

ОПК-2.1/Зн2 Знать основные источники информации о внутренних потребностях медицинских организаций

*Уметь:*

ОПК-2.1/Ум1 Уметь определять внутренние потребности медицинских организаций, в том числе с применением современных информационных технологий

ОПК-2.1/Ум2 Уметь использовать информационные технологии, профессиональные базы данных, сеть Интернет и другие источники для целей поиска данных, характеризующих внутренние потребности медицинских организаций

ОПК-2.2 Использует специализированное программное обеспечение для обработки и анализа данных, в том числе интеллектуальные информационно-аналитические системы, для решения управленческих и исследовательских задач

*Знать:*

ОПК-2.2/Зн1 Знать основные категории программного обеспечения, применяемого в практической деятельности медицинских организаций для учета материальных ресурсов, используемых в основных процессах

ОПК-2.2/Зн2 Знать основные инструменты специализированного программного обеспечения, используемого для обработки и анализа данных

*Уметь:*

ОПК-2.2/Ум1 Уметь использовать программное обеспечение медицинских организаций для получения данных о материальных ресурсах, используемых в процессах медицинских организаций

ОПК-2.2/Ум2 Уметь осуществлять анализ данных с использованием специализированного программного обеспечения, в том числе интеллектуальных информационно-аналитических систем

## 2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.О.04 «Материально-техническое обеспечение медицинских организаций» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 2. Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;

Б2.О.02(П) производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

## 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период сессии (часы)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Контроль самостоятельной работы (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Второй семестр	216	6	16	2	8	2	4	1	197	Экзамен (2)
Всего	216	6	16	2	8	2	4	1	197	2

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

Наименование раздела, темы	Всего	Консультации в период сессии	Консультации в период теоретического обучения	Контроль самостоятельной работы	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа студента	Планируемые результаты обучения, соответствующие с результатам освоения программы
<b>Раздел 1. Стандарты оснащения медицинских организаций</b>	<b>214</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>197</b>	ОПК-2.1 ОПК-2.2
Тема 1.1. Изучение структуры	82		2	1	2		77	

материальных ресурсов медицинских организаций							
Тема 1.2. Анализ и обработка данных о материальном оснащении медицинских организаций	132	2	6			4	120
<b>Итого</b>	<b>214</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>197</b>

#### **4.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля** **Раздел 1. Стандарты оснащения медицинских организаций**

##### *Тема 1.1. Изучение структуры материальных ресурсов медицинских организаций*

Нормативное обоснование материально-технического обеспечения медицинских организаций. Порядки оказания медицинской помощи, стандарты оказания медицинской помощи, клинические рекомендации как источник информации о материально-техническом обеспечении медицинских организаций.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Контроль самостоятельной работы

##### *Тема 1.2. Анализ и обработка данных о материальном оснащении медицинских организаций*

Основные подходы к анализу и обработке данных о материальном оснащении медицинских организаций. Структура и категории материальных ресурсов. Анализ товарной номенклатуры и рисков товарных потерь.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Контроль самостоятельной работы

#### **4.3. Содержание занятий семинарского типа.**

##### **Заочная форма обучения. Консультации в период сессии (2 ч.)**

##### **Раздел 1. Стандарты оснащения медицинских организаций (2 ч.)**

Тема 1.1. Изучение структуры материальных ресурсов медицинских организаций

Тема 1.2. Анализ и обработка данных о материальном оснащении медицинских организаций (2 ч.)

Консультация по вопросам подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине в форме экзамена

#### **4.4. Содержание занятий семинарского типа.**

##### **Заочная форма обучения. Консультации в период теоретического обучения (8 ч.)**

##### **Раздел 1. Стандарты оснащения медицинских организаций (8 ч.)**

Тема 1.1. Изучение структуры материальных ресурсов медицинских организаций (2 ч.)  
Консультация по вопросам выполнения самостоятельной работы студента по теме раздела

Тема 1.2. Анализ и обработка данных о материальном оснащении медицинских организаций (6 ч.)

Консультация по вопросам выполнения самостоятельной работы

Консультация по вопросам структуры баз данных

Консультация по вопросам обработки данных полученных из информационных баз медицинских организаций

#### **4.5. Содержание занятий лекционного типа.**

## **Заочная форма обучения. Лекции (2 ч.)**

### **Раздел 1. Стандарты оснащения медицинских организаций (2 ч.)**

Тема 1.1. Изучение структуры материальных ресурсов медицинских организаций (2 ч.)  
Порядки оказания медицинской помощи, как источник информации о минимальных показателях материально-технического оснащения медицинских организаций

Тема 1.2. Анализ и обработка данных о материальном оснащении медицинских организаций

### **4.6. Содержание занятий семинарского типа.**

## **Заочная форма обучения. Практические занятия (4 ч.)**

### **Раздел 1. Стандарты оснащения медицинских организаций (4 ч.)**

Тема 1.1. Изучение структуры материальных ресурсов медицинских организаций

Тема 1.2. Анализ и обработка данных о материальном оснащении медицинских организаций (4 ч.)

Практикум по обработке и анализу данных о материально-техническом обеспечении медицинских организаций

### **4.7. Содержание самостоятельной работы обучающихся**

## **Заочная форма обучения. Самостоятельная работа студента (197 ч.)**

### **Раздел 1. Стандарты оснащения медицинских организаций (197 ч.)**

Тема 1.1. Изучение структуры материальных ресурсов медицинских организаций (77 ч.)

1. Выполнение индивидуального задания
2. Самостоятельное изучение источников литературы
3. Подготовка к текущему контролю и промежуточной аттестации

Тема 1.2. Анализ и обработка данных о материальном оснащении медицинских организаций (120 ч.)

Выполнение индивидуального задания по изучению структуры данных о материально-техническом обеспечении подразделения медицинской организации, анализу и обработке данных

## **5. Порядок проведения промежуточной аттестации**

*Промежуточная аттестация: Экзамен, Второй семестр.*

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. Аттестация обучающегося заключается в оценке результатов собеседования по материалам подготовленным студентом в период освоения дисциплины.

Порядок проведения экзамена:

1. Экзамен проводится в период экзаменационной сессии, предусмотренной календарным учебным графиком. Не допускается проведение экзамена на последних аудиторных занятиях.
2. Экзамен должен начинаться в указанное в расписании время и проводиться в отведенной для этого аудитории. Самостоятельный перенос экзаменатором времени и места проведения экзамена не допускается.
3. Преподаватель принимает экзамен только при наличии ведомости и надлежащим образом оформленной зачетной книжки.
4. Критерии оценки ответа студента на экзамене, а также форма его проведения доводятся преподавателем до сведения студентов до начала экзамена на экзаменационной консультации.

5. Результат экзамена объявляется студенту непосредственно после его сдачи, затем выставляется в экзаменационную ведомость и зачетную книжку студента. Положительные оценки заносятся в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, неудовлетворительная оценка проставляется только в экзаменационной ведомости. В случае неявки студента для сдачи экзамена в ведомости вместо оценки делается запись «не явился».

Уровень качества ответа студента на экзамене определяется с использованием оценок «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

Уровень качества ответа студента на экзамене определяется по следующим критериям.

1. Оценка «отлично» предполагает полные и точные ответы на вопросы преподавателя.

Ответы характеризуются:

- свободным владением основными терминами и понятиями дисциплины;
- последовательным и логичным изложением материала дисциплины;
- логически завершенными выводами и обобщениями по теме вопросов;
- исчерпывающими ответами на дополнительные вопросы преподавателя.

2. Оценка «хорошо» предполагает полные ответы на вопросы преподавателя, но не всегда точное и аргументированное изложение материала. Ответы характеризуются:

- знанием основных терминов и понятий дисциплины;
- последовательным изложением материала дисциплины;
- умением формулировать некоторые обобщения и выводы по теме вопросов;
- правильными ответами на дополнительные вопросы преподавателя, но с некоторыми неточностями.

3. Оценка «удовлетворительно» предполагает допущение погрешностей, неточностей и ошибок в ответах на вопросы преподавателя. При ответе студент:

- допускает ошибки в основных терминах и понятиях дисциплины,
- применяет знания и владеет методами и средствами решения задач, но не делает обобщения и выводы по теме вопроса,
- недостаточно последовательно и полно излагает материал дисциплины.

4. Оценка «неудовлетворительно» предполагает следующие характеристики ответа студента:

- не дает ответ хотя бы на один вопрос;
- имеет существенные пробелы в знании основного материала по программе дисциплины;
- допускает существенные ошибки при изложении материала, которые не может исправить даже при помощи преподавателя.

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции, обучающемуся выставляется оценка «неудовлетворительно». Оценка «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

## **6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

#### *Основная литература*

1. Пальмов,, С. В. Интеллектуальный анализ данных: учебное пособие / С. В. Пальмов,. - Интеллектуальный анализ данных - Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. - 127 с. - 2227-8397. - Текст: электронный. // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/75376.html> (дата обращения: 15.09.2022). - Режим доступа: по подписке

2. Зарайченко,, И. А. Логистика снабжения: учебно-методическое пособие / И. А. Зарайченко,, И. В. Жуковская,. - Логистика снабжения - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. - 188 с. - 978-5-7882-2487-9. - Текст: электронный. // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/100550.html> (дата обращения: 15.09.2022). - Режим доступа: по подписке

3. Экономика здравоохранения: учебник / Л. С. Засимова, М. Г. Колосницына, Н. Б. Окушко и др.; под ред. М. Г. Колосницыной, И. М. Шеймана, С. В. Шишкина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: , 2018. - 464 с. - 978-5-9704-4228-9. - Текст: непосредственный.

#### *Дополнительная литература*

1. Алфёров,, В. В. Автоматизация системы управления складской деятельностью: учебное пособие / В. В. Алфёров,, Ю. М. Миронов,. - Автоматизация системы управления складской деятельностью - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2017. - 176 с. - 2227-8397. - Текст: электронный. // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/76704.html> (дата обращения: 15.09.2022). - Режим доступа: по подписке

2. Матчина,, О. И. Основы статистического метода исследования общественного здоровья и здравоохранения: учебное пособие для самостоятельной работы студентов лечебного, педиатрического и стоматологического факультетов / О. И. Матчина,, Д. Н. Бегун,, Н. А. Баянова,. - Основы статистического метода исследования общественного здоровья и здравоохранения - Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. - 125 с. - 2227-8397. - Текст: электронный. // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/21838.html> (дата обращения: 15.09.2022). - Режим доступа: по подписке

### **6.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся**

#### *Профессиональные базы данных*

1. <https://rosstat.gov.ru/> - Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики

2. <https://petrostat.gks.ru/> - Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по СПб и ЛО

3. <https://www.rosminzdrav.ru/> - Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации

#### *Ресурсы «Интернет»*

Не используются.

### **6.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Для обеспечения реализации дисциплины используется стандартный комплект программного обеспечения (ПО), включающий регулярно обновляемое свободно распространяемое и лицензионное ПО, в т.ч. MS Office.

Программное обеспечение для адаптации образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Программа экранного доступа Nvda - программа экранного доступа к системным и офисным приложениям, включая web-браузеры, почтовые клиенты, Интернет-мессенджеры и офисные пакеты. Встроенная поддержка речевого вывода на более чем 80 языках. Поддержка большого числа брайлевских дисплеев, включая возможность автоматического обнаружения многих из них, а также поддержка брайлевского ввода для дисплеев с брайлевской клавиатурой. Чтение элементов управления и текста при использовании жестов сенсорного экрана.

*Перечень программного обеспечения*

*(обновление производится по мере появления новых версий программы)*

Не используется.

*Перечень информационно-справочных систем*

*(обновление выполняется еженедельно)*

1. СПС Консультант Плюс

#### **6.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование**

Для обеспечения реализации дисциплины используется оборудование общего назначения, специализированное оборудование, оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий по списку.

Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского типа (практических занятий), лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе, для организации практической подготовки обучающихся, подтверждающая наличие материально-технического обеспечения,

с перечнем основного оборудования:

проектор, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензиата, учебная мебель для педагогического работника и обучающихся (столы и стулья), экран для проектора, мобильная маркерная доска

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, подтверждающее наличие материально-технического обеспечения,

с перечнем основного оборудования:

персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензиата, учебная мебель для педагогического работника и обучающихся (столы и стулья), маркерная доска

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, подтверждающее наличие материально-технического обеспечения,

с перечнем основного оборудования:

персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензиата, учебная мебель для педагогического работника и обучающихся (столы и стулья), маркерная доска

Оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (место размещения - учебно-методический отдел, устанавливается по месту проведения занятий (при необходимости)):

Устройство портативное для увеличения DION OPTIC VISION - предназначено для обучающихся с нарушением зрения с целью увеличения текста и подбора контрастных схем изображения;

Электронный ручной видеоувеличитель Bigger D2.5-43 TV - предназначено для обучающихся с нарушением зрения для увеличения и чтения плоскочечного текста;

Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» РМ-6-1 (заушный индиктор) - портативная звуковая FM-система для обучающихся с нарушением слуха, улучшающая восприятие голосовой информации

## 7. Методические материалы по освоению дисциплины

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся учебные занятия и выполняется самостоятельная работа. По вопросам, возникающим в процессе выполнения самостоятельной работы, проводятся консультации.

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии:

Информирование: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3849>

Консультирование: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3849>

Контроль: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3849>

Размещение учебных материалов: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3849>

Учебно-методическое обеспечение:

Мироненкова Ж.В. Материально-техническое обеспечение медицинских организаций: электронный учебно-методический комплекс / Ж.В. Мироненкова, Д.С. Грицаненко; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, 2022. – Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. – URL: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3849>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей.

### ***Методические указания по формам работы***

#### *Консультации в период теоретического обучения*

Консультации в период теоретического обучения предназначены для разъяснения порядка выполнения самостоятельной работы и ответа на сложные вопросы в изучении дисциплины. В рамках консультаций проводится контроль выполнения обучающимся самостоятельной работы.

#### *Лекции*

Лекции предназначены для сообщения обучающимся необходимого для изучения дисциплины объема теоретического материала. В рамках лекций преподавателем могут реализовываться следующие интерактивные образовательные технологии: дискуссия, лекция с ошибками, видеоконференция, вебинар.

#### *Практические занятия*

Практические занятия предусматривают применение преподавателем различных интерактивных образовательных технологий и активных форм обучения: дискуссия, деловая игра, круглый стол, мини-конференция. Текущий контроль знаний осуществляется на практических занятиях и проводится в форме:

Задач и заданий творческого уровня

Краткая характеристика оценочного средства: представляет собой средство, позволяющее оценивать и диагностировать умения, интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения.

Представление оценочного средства в оценочных материалах: комплект задач и заданий

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 1. Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач

ОПК-2.1 Выполняет самостоятельный целенаправленный поиск данных, используя современные информационные технологии, профессиональные базы данных, возможности сети Интернет и другие источники

*Знать:*

ОПК-2.1/Зн1 Знать основные категории материальных ресурсов и услуг, циркулирующий в функциональном цикле снабжения медицинской организации

ОПК-2.1/Зн2 Знать основные источники информации о внутренних потребностях медицинских организаций

*Уметь:*

ОПК-2.1/Ум1 Уметь определять внутренние потребности медицинских организаций, в том числе с применением современных информационных технологий

ОПК-2.1/Ум2 Уметь использовать информационные технологии, профессиональные базы данных, сеть Интернет и другие источники для целей поиска данных, характеризующих внутренние потребности медицинских организаций

ОПК-2.2 Использует специализированное программное обеспечение для обработки и анализа данных, в том числе интеллектуальные информационно-аналитические системы, для решения управленческих и исследовательских задач

*Знать:*

ОПК-2.2/Зн1 Знать основные категории программного обеспечения, применяемого в практической деятельности медицинских организаций для учета материальных ресурсов, используемых в основных процессах

ОПК-2.2/Зн2 Знать основные инструменты специализированного программного обеспечения, используемого для обработки и анализа данных

*Уметь:*

ОПК-2.2/Ум1 Уметь использовать программное обеспечение медицинских организаций для получения данных о материальных ресурсах, используемых в процессах медицинских организаций

ОПК-2.2/Ум2 Уметь осуществлять анализ данных с использованием специализированного программного обеспечения, в том числе интеллектуальных информационно-аналитических систем

### 2. Шкала оценивания

## 2.1. Уровни овладения

**Компетенция: ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач.**

*Индикатор достижения компетенции: ОПК-2.1 Выполняет самостоятельный целенаправленный поиск данных, используя современные информационные технологии, профессиональные базы данных, возможности сети Интернет и другие источники.*

Уровень	Характеристика
Повышенный	Знает основные категории материальных ресурсов и услуг, циркулирующих в функциональном цикле снабжения медицинской организации, основные источники информации о внутренних потребностях медицинских организаций. Умеет самостоятельно определять внутренние потребности медицинских организаций, в том числе с применением современных информационных технологий, использовать информационные технологии, профессиональные базы данных, сеть Интернет и другие источники для целей поиска данных, характеризующих внутренние потребности медицинских организаций.
Базовый	Знает основные категории материальных ресурсов и услуг, циркулирующих в функциональном цикле снабжения медицинской организации, основные источники информации о внутренних потребностях медицинских организаций. Умеет определять внутренние потребности медицинских организаций, в том числе с применением современных информационных технологий, использовать информационные технологии, профессиональные базы данных, сеть Интернет и другие источники для целей поиска данных, характеризующих внутренние потребности медицинских организаций, допускает ошибки, которые самостоятельно исправляет при указании на них.
Пороговый	Знает основные категории материальных ресурсов и услуг, циркулирующих в функциональном цикле снабжения медицинской организации, основные источники информации о внутренних потребностях медицинских организаций. Умеет под руководством преподавателя определять внутренние потребности медицинских организаций, в том числе с применением современных информационных технологий, использовать информационные технологии, профессиональные базы данных, сеть Интернет и другие источники для целей поиска данных, характеризующих внутренние потребности медицинских организаций.
Ниже порогового	Не знает основные категории материальных ресурсов и услуг, циркулирующих в функциональном цикле снабжения медицинской организации, основные источники информации о внутренних потребностях медицинских организаций. Не умеет определять внутренние потребности медицинских организаций, в том числе с применением современных информационных технологий, использовать информационные технологии, профессиональные базы данных, сеть Интернет и другие источники для целей поиска данных, характеризующих внутренние потребности медицинских организаций.

*Индикатор достижения компетенции: ОПК-2.2 Использует специализированное программное обеспечение для обработки и анализа данных, в том числе интеллектуальные информационно-аналитические системы, для решения управленческих и исследовательских задач.*

Уровень	Характеристика
Повышенный	Знает основные категории программного обеспечения, применяемого в практической деятельности медицинских организаций для учета материальных ресурсов, используемых в основных процессах, основные инструменты специализированного программного обеспечения, используемого для обработки и анализа данных. Умеет самостоятельно использовать программное обеспечение медицинских организаций для получения данных о материальных ресурсах, используемых в процессах медицинских организаций, самостоятельно осуществляет анализ данных с использованием специализированного программного обеспечения, в том числе интеллектуальных информационно-аналитических систем
Базовый	Знает основные категории программного обеспечения, применяемого в практической деятельности медицинских организаций для учета материальных ресурсов, используемых в основных процессах, основные инструменты специализированного программного обеспечения, используемого для обработки и анализа данных. Умеет использовать программное обеспечение медицинских организаций для получения данных о материальных ресурсах, используемых в процессах медицинских организаций, осуществляет анализ данных с использованием специализированного программного обеспечения, в том числе интеллектуальных информационно-аналитических систем, допускает ошибки, которые исправляет при указании на них.
Пороговый	Знает основные категории программного обеспечения, применяемого в практической деятельности медицинских организаций для учета материальных ресурсов, используемых в основных процессах, основные инструменты специализированного программного обеспечения, используемого для обработки и анализа данных. Умеет под руководством преподавателя использовать программное обеспечение медицинских организаций для получения данных о материальных ресурсах, используемых в процессах медицинских организаций, под руководством преподавателя осуществляет анализ данных с использованием специализированного программного обеспечения, в том числе интеллектуальных информационно-аналитических систем
Ниже порогового	Не знает основные категории программного обеспечения, применяемого в практической деятельности медицинских организаций для учета материальных ресурсов, используемых в основных процессах, основные инструменты специализированного программного обеспечения, используемого для обработки и анализа данных. Не умеет использовать программное обеспечение медицинских организаций для получения данных о материальных ресурсах, используемых в процессах медицинских организаций, не умеет осуществлять анализ данных с использованием специализированного программного обеспечения, в том числе интеллектуальных информационно-аналитических систем.

### **3. Контрольные мероприятия по дисциплине**

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Контроль самостоятельной работы
Промежуточная аттестация	Экзамен

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Стандарты оснащения медицинских организаций	ОПК-2.1 ОПК-2.2	Контроль самостоятельной работы	Экзамен

#### 4. Оценочные материалы текущего контроля

##### *Раздел 1. Стандарты оснащения медицинских организаций*

*Контролируемые ИДК: ОПК-2.1 ОПК-2.2*

*Тема 1.1. Изучение структуры материальных ресурсов медицинских организаций*

Форма контроля/оценочное средство: Контроль самостоятельной работы

Вопросы/Задания:

1. Подготовьте информационную базу по установленной форме

Подготовьте информационную базу по установленной форме о материально-техническом обеспечении различных профилей медицинской помощи. В качестве источника информации используйте соответствующие порядки оказания, стандарты оказания медицинской помощи и клинические рекомендации.

Варианты профилей медицинской помощи:

- стоматология
- эндокринология
- офтальмология
- кардиология
- пластическая хирургия
- торакальная хирургия
- анестезия и реанимация

*Тема 1.2. Анализ и обработка данных о материальном оснащении медицинских организаций*

Форма контроля/оценочное средство: Контроль самостоятельной работы

Вопросы/Задания:

1. Выполните индивидуальное задание

Изучите структуру данных о материально-техническом обеспечении подразделения медицинской организации. Осуществите распределение материальных ресурсов по категориям. Выполните ABC анализ ресурсов. Выделите товарные группы, разработайте систему критериев анализа товарных групп и осуществите сравнительный анализ данных за 3 года.

#### 5. Оценочные материалы промежуточной аттестации

*Второй семестр, Экзамен*

*Контролируемые ИДК: ОПК-2.1 ОПК-2.2*

Вопросы/Задания:

1. Перечень типовых вопросов для собеседования

1. Охарактеризуйте номенклатурукупаемых внешних ресурсов медицинской организации

2. Охарактеризуйте особенности снабжения внешними ресурсами в зависимости от группы, к которой они относятся
3. Охарактеризуйте порядок организации медицинской помощи (специализированные кабинеты, отделения, центры) по профилю медицинской помощи, который вы изучали в период выполнения самостоятельной работы.
4. Опишите нормативы оснащения кабинетов, отделений и центров по профилю медицинской помощи, который вы изучали в период выполнения самостоятельной работы.
5. Представьте развернутую характеристику соответствия нормативов оснащения представленной информации об фактическом оснащении структурных подразделений медицинских организаций, которое вы изучали в период выполнения самостоятельной работы.