

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический  
 университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 (ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России)

**Фармацевтический факультет**  
**Кафедра управления и экономики фармации**

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПКВК

  
 \_\_\_\_\_ И.А. Титович  
 «24» июля 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

  
 \_\_\_\_\_ Ю.И. Ильинова  
 «24» июля 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.02 Организация фармацевтического дела**

Направление подготовки: 33.06.01 Фармация

Направленность (профиль): Организация фармацевтического дела

Форма обучения: заочная

Год обучения: 3, семестр: 5

№	Вид деятельности	Семестр
		5
1	Лекции, час.	4
2	Семинарские занятия, час	-
3	Практические занятия, час	-
4	Лабораторные занятия, час	-
5	Консультации, час	6
6	Занятий в активной и интерактивной форме, час	4
7	Самостоятельная работа, час	204
8	Курсовая работа / курсовой проект (КР, КП)	-
9	Форма промежуточной аттестации (экзамен, зачет, дифференцированный зачет), час	Э, 2
10	Всего часов	216
11	Всего зачетных единиц	6

Санкт-Петербург – 2019

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 33.06.01 Фармация, утвержденного приказом Минобрнауки России от 03.09.2014 г. №1201.

Место в структуре учебного плана: Блок 3 «Научные исследования», вариативная часть

Рабочая программа утверждена решением совета фармацевтического факультета протокол от 21.06.2019 № 9.

Программу модуля разработал:

профессор кафедры управления и экономики фармации,  
доктор фармацевтических наук, доцент

  
О.Д. Немятых

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры управления и экономики фармации, протокол от 20.06.2019 № 9

Заведующий кафедрой управления и экономики фармации, ответственной за реализацию практики доктор фармацевтических наук, профессор

  
И.А. Наркевич

Ответственный за образовательную программу:  
профессор кафедры управления и экономики фармации,  
доктор фармацевтических наук, доцент

  
О.Д. Немятых

Председатель методической комиссии факультета:

доцент кафедры фармакогнозии  
кандидат фармацевтических наук, доцент

  
Е.В. Жохова

## 1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Организация фармацевтического дела» реализуется в рамках образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 33.06.01 Фармация, направленность (профиль) Организация фармацевтического дела в заочной форме обучения на русском языке.

Дисциплина «Организация фармацевтического дела» реализуется в пятом семестре как базовая дисциплина.

Дисциплина «Организация фармацевтического дела» создает условия для реализации БЗ.В.01 Модуля «Научные исследования» а также для БЗ.В.01.03(Н) «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)», Б4.Б.01 «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена».

## 2. Внешние требования к дисциплине

Таблица 2.1

<b>Компетенция ПК-1</b> Способность разрабатывать основы управления деятельностью субъектов фармацевтического рынка, в части следующих индикаторов ее достижения:	
ПК-1.1	Исследует особенности маркетинга и менеджмента при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств
ПК-1.2	Разрабатывает обоснованные управленческие решения в области ценообразования на товары аптечного ассортимента на основе государственного регулирования ценообразования в области лекарственных средств
ПК-1.3	Совершенствует процедуры экспертизы и регистрации лекарственных средств
<b>Компетенция ПК-2</b> Способность к совершенствованию подходов менеджмента медицинских и фармацевтических организаций в госпитальном сегменте, в части следующих индикаторов ее достижения:	
ПК-2.1	Осуществляет оценку тенденций на фармацевтическом рынке на основе вторичной маркетинговой информации
ПК-2.2	Исследует особенности организации лекарственного обеспечения населения в условиях ОМС и рынка
<b>Компетенция ПК-3</b> Способность осуществлять научную деятельность в области исследования проблем профессиональной подготовки и рационального использования фармацевтических кадров, в части следующих индикаторов ее достижения:	
ПК-3.1	Определяет актуальные проблемы профессиональной подготовки фармацевтических кадров с учетом ситуации на рынке труда и в условиях сложившейся системы профессионального образования
ПК-3.2	Определяет актуальные проблемы рационального использования фармацевтических кадров с учетом ситуации на рынке труда и в условиях сложившейся системы профессионального образования
ПК-3.3	Планирует научное исследование в области изучения проблем профессиональной подготовки и рационального использования фармацевтических кадров и выбирает соответствующий инструментарий

## 3. Требования к результатам обучения по дисциплине

Таблица 3.1

Результаты обучения по дисциплине по уровням освоения (иметь представление, знать, уметь, владеть)	Формы организации занятий			
	Лекции	Практические занятия / семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
<b>ПК-1.1- Исследует особенности маркетинга и менеджмента при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств</b>				
1.Знать основы государственного управления фармацевтической деятельностью в условиях рыночных отношений	+			+
2. Знать особенности управления и маркетинговых мероприятий в разрезе фармацевтической деятельности	+			+
3.Уметь анализировать законодательные нормативные и правовые документы				+
4.Уметь использовать современные методы менеджмента и маркетинга в сфере обращения лекарственных средств				+
<b>ПК-1.2- Разрабатывает обоснованные управленческие решения в области ценообразования на товары аптечного ассортимента на основе государственного регулирования ценообразования в области лекарственных средств</b>				
5.Знать основы государственного регулирования ценообразования на товары аптечного ассортимента				+
6.Знать особенности разработки методологии ценообразования в сфере лекарственного обеспечения.				+
7.Уметь анализировать законодательные нормативные и правовые документы в области ценообразования				+
8.Уметь соблюдать действующие требования к ценообразованию при принятии управленческих решений в отношении деятельности, связанной с оборотом лекарственных средств				+
<b>ПК-1.3- Совершенствует процедуры экспертизы и регистрации лекарственных средств</b>				
9.Знать основные нормативные и правовые законодательные документы, регулирующие процесс экспертизы и регистрации лекарственных средств				+
10.Знать методологию проведения процедуры регистрации лекарственных средств				+
11.Уметь использовать нормативные и правовые документы в части экспертизы и регистрации лекарственных средств в практической деятельности.				+
12.Уметь совершенствовать применяемые методики в отношении процедур экспертизы и регистрации лекарственных средств.				+
<b>ПК-2.1- Осуществляет оценку тенденций на фармацевтическом рынке на основе вторичной маркетинговой информации</b>				
13.Знать методологию проведения				+

маркетинговых исследований на фармацевтическом рынке				
14.Знать источники вторичной маркетинговой информации.				+
15.Уметь проводить маркетинговые исследования в различных сегментах фармацевтического рынка				+
16.Уметь анализировать вторичную маркетинговую информацию				+
<b>ПК-2.2- Исследует особенности организации лекарственного обеспечения населения в условиях ОМС и рынка</b>				
17.Знать основы государственного регулирования в сфере лекарственного обеспечения населения				+
18.Уметь анализировать нормативные и правовые документы в разрезе лекарственного обеспечения населения на федеральном и региональном уровнях				+
19.Знать особенности разработки методологии фармакоэкономических исследований				+
20.Знать современное состояние нормативно-правовой базы в части клинико-экономических исследований				+
21.Уметь проводить фармакоэкономические исследования				+
22.Уметь интерпретировать результаты фармакоэкономического исследования по отношению к каждому конкретному клиническому случаю				+
<b>ПК-3.1- Определяет актуальные проблемы профессиональной подготовки фармацевтических кадров с учетом ситуации на рынке труда и в условиях сложившейся системы профессионального образования</b>				
23.Знать основы государственного регулирования в сфере подготовки фармацевтических специалистов				+
24.Знать требования, предъявляемые к фармацевтическим специалистам				+
25.Уметь определять потребности отрасли в целом и в конкретных частных случаях				+
26.Уметь определять актуальные проблемы профессиональной подготовки фармацевтических кадров				+
<b>ПК-3.2- Определяет актуальные проблемы рационального использования фармацевтических кадров с учетом ситуации на рынке труда и в условиях сложившейся системы профессионального образования</b>				
27.Знать структуру профессионального образования фармацевтического специалиста				+
28.Уметь определять актуальные проблемы рационального использования фармацевтических кадров				+
<b>ПК-3.3- Планирует научное исследование в области изучения проблем профессиональной подготовки и рационального использования фармацевтических кадров и выбирает</b>				

соответствующий инструментарий				
29. Знать необходимые методы, используемые при проведении научных исследований в области изучения проблем профессиональной подготовки и рационального использования фармацевтических кадров				+
30. Уметь выбирать необходимые инструменты для проведения исследований в отношении фармацевтических кадров				+

#### 4. Содержание и структура дисциплины

##### 4.1. Общая структура дисциплины

Таблица 4.1

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (дидактической единицы)	Аннотированное содержание раздела дисциплины
4.1.1	Основы организации фармацевтической деятельности	Организация фармации как наука. Место фармации в современном знании. Основные направления дифференциации организации фармации как науки. Основные методы организационно-экономических исследований в фармации. Системы в фармации. Фармацевтическая система и фармацевтический рынок РФ. Правовое поле обращения лекарственных средств и других фармацевтических товаров.
4.1.2	Особенности обращения товаров аптечного ассортимента.	Товаропроводящая цепочка на фармацевтическом рынке. Характеристика субъектов. Организация работы. Фармацевтический маркетинг. Его концепция.
4.1.3	Лицензирование в фармацевтической деятельности. Основы анализа финансово-хозяйственной деятельности фармацевтической организации.	Принципы и правила лицензирования. Лицензионные требования и условия в системе обращения лекарственных средств. Лицензионный контроль. Финансово-экономическая деятельность фармацевтических организаций. Анализ ликвидности и платежеспособности организации.
4.1.4	Кадровый менеджмент в фармацевтических организациях	Управление персоналом. Кадровая политика. Подготовка и рациональное использование фармацевтических кадров. Нормирование труда. Организация рабочих мест. Современные требования охраны труда.
4.1.5	Современные методы фармакоэкономических исследований.	Фармакоэкономические исследования, анализ «минимизации затрат», анализ «затраты-эффективность», анализ «затраты-полезность», анализ «затраты-выгода». Моделирование в фармакоэкономике: древо решений, модель Маркова и т.д.

##### 4.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий

Таблица 4.2

Темы лекций	Активные формы, час.	Часы	Ссылки на результаты обучения
1. Фармацевтический маркетинг. Его концепция	4	4	1,2

0

Таблица 4.3

Темы семинаров / практических занятий	Активные формы, час.	Часы	Ссылки на результаты обучения	Учебная деятельность
<i>Не предусмотрены</i>				

Таблица 4.4

Темы лабораторных занятий	Часы	Ссылки на результаты обучения	Учебная деятельность
<i>Не предусмотрены</i>			

### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся

Таблица 4.5

№	Виды самостоятельной работы	Ссылки на результаты обучения	Часы на выполнение	Часы на консультации
1	Подготовка к лекционным занятиям	1-30	58	2
	Аспиранты изучают теоретический материал по вопросам самоподготовки для собеседования с использованием конспекта лекций, а также источников основной и дополнительной литературы Немятых О.Д. Организация фармацевтического дела : электронный учебно-методический комплекс / О.Д. Немятых; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. – URL: <a href="http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=1880">http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=1880</a> – Режим доступа: для авторизир. пользователей.			
2	Подготовка доклада с презентацией для выступления на занятии	1-30	58	2
	Пользуясь библиотечным фондом университета и интернетом, готовят доклад с презентацией по выбранной теме для выступления на интерактивных лекциях. Немятых О.Д. Организация фармацевтического дела : электронный учебно-методический комплекс / О.Д. Немятых; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. – URL: <a href="http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=1880">http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=1880</a> – Режим доступа: для авторизир. пользователей.			
3	Подготовка к промежуточной аттестации (экзамену)	1-30	58	2
	Изучение теоретического материала по всем разделам дисциплины. Немятых О.Д. Организация фармацевтического дела : электронный учебно-методический комплекс / О.Д. Немятых; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. – URL: <a href="http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=1880">http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=1880</a> – Режим доступа: для авторизир. пользователей.			

### 5. Образовательные технологии

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся лекционные занятия. Темы, рассматриваемые на лекциях и изучаемые самостоятельно, закрепляются в рамках подготовки докладов, по вопросам, вызывающим затруднения, проводятся консультации.

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии (таблица 5.1).

Таблица 5.1

Информирование	<a href="http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1880">http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1880</a>
Консультирование	<a href="http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1880">http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1880</a>
Контроль	<a href="http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1880">http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1880</a>
Размещение учебных материалов	<a href="http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1880">http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1880</a>

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине применяются следующие интерактивные формы обучения (таблица 5.2).

Таблица 5.2

<b>1.</b> Интерактивная лекция. Групповая дискуссия
<b>Краткое описание применения:</b> на лекциях «Фармацевтический маркетинг. Его концепция.» по заданию преподавателя аспиранты делают доклады с презентацией по выбранной теме, отвечают на вопросы обучающихся группы

## **6. Правила аттестации обучающихся по дисциплине**

### **6.1. Общая характеристика форм текущего контроля и промежуточной аттестации**

По дисциплине «Организация фармацевтического дела» проводится текущий контроль и промежуточная аттестация.

#### **6.1.1. Характеристика форм текущего контроля по дисциплине**

**Текущий контроль** по дисциплине «Организация фармацевтического дела» осуществляется в форме тестирования, оценки доклада с презентацией по результатам которого выставляются оценки «зачтено» или «не зачтено».

Таблица 6.1

Номер и наименование раздела дисциплины	Наименование оценочного средства
4.1.1 Основы организации фармацевтической деятельности	Тест, Доклад с презентацией <sup>1</sup>
4.1.2 Особенности обращения товаров аптечного ассортимента	Тест, Доклад с презентацией <sup>1</sup>
4.1.3 Лицензирование в фармацевтической деятельности. Основы анализа финансово-хозяйственной деятельности фармацевтической организации	Тест, Доклад с презентацией <sup>1</sup> *2
4.1.4. Кадровый менеджмент в фармацевтических организациях	Тест, Доклад с презентацией <sup>1</sup> *2
4.1.5 Современные методы фармакоэкономических исследований	Тест, Доклад с презентацией <sup>1</sup>

#### **6.1.2. Характеристика промежуточной аттестации по дисциплине**

**Промежуточная аттестация** проводится в виде (кандидатского) экзамена.

Экзаменационные билеты формируются из четырех вопросов. Комплект экзаменационных билетов по дисциплине должен содержать 20 билетов. Экзаменационные



билеты утверждаются на заседании кафедры и подписываются заведующим кафедрой не позднее, чем за месяц до начала экзаменационной сессии.

По результатам освоения дисциплины «Организация фармацевтического дела» выставляется оценка «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично». Оценки «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично» означают успешное прохождение промежуточной аттестации.

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации, результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции обучающемуся выставляется оценка «неудовлетворительно».

Таблица 6.2

№ семестра	Форма промежуточной аттестации	Наименование оценочного средства
Семестр 5	Экзамен	Экзаменационный билет

Требования к структуре и содержанию оценочных средств представлены в Фонде оценочных средств по дисциплине (Приложение 1).

### 6.1.3. Соответствие форм аттестации по дисциплине формируемым компетенциям

В таблице 6.3 представлено соответствие форм текущего контроля и промежуточной аттестации заявляемым требованиям к результатам обучения по дисциплине.

Таблица 6.3

Коды компетенций ФГОС	Индикаторы достижения компетенций	Формы аттестации		
		Текущий контроль		ПА <sup>1</sup>
		Тест	Доклад с презентацией	Экзамен
ПК-1	Исследует особенности маркетинга и менеджмента при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств	+	+	+
	Разрабатывает обоснованные управленческие решения в области ценообразования на товары аптечного ассортимента на основе государственного регулирования ценообразования в области лекарственных средств	+	+	+
	Совершенствует процедуры экспертизы и регистрации лекарственных средств	+	+	+
ПК-2	Осуществляет оценку тенденций на фармацевтическом рынке на основе вторичной маркетинговой информации	+	+	+
	Исследует особенности организации лекарственного обеспечения населения в условиях ОМС и рынка	+	+	+
ПК-3	Определяет актуальные проблемы профессиональной подготовки фармацевтических кадров с учетом ситуации на рынке труда и в условиях сложившейся системы профессионального образования	+	+	+
	Определяет актуальные проблемы рационального использования фармацевтических кадров с учетом ситуации на рынке труда и в условиях сложившейся системы профессионального образования	+	+	+

<sup>1</sup> ПА – промежуточная аттестация

Планирует научное исследование в области изучения проблем профессиональной подготовки и рационального использования фармацевтических кадров и выбирать соответствующий инструментарий	+	+	+
---	---	---	---

Таблица 6.4 иллюстрирует соответствие структуры оценочных средств промежуточной аттестации результатам обучения по дисциплине.

Таблица 6.4

Код индикатора достижения компетенции	Ссылка на результаты обучения по дисциплине	Экзамен			
		Экзаменационный билет			
		Вопрос по компетенции ПК-1	Вопрос по компетенции ПК-2»	Вопрос по компетенции и ПК-3	Беседа по теме научно-квалификационной работы
П.К.-1.1	1-4	+	-	-	+
П.К.-1.2	5-8	+	-	-	+
П.К.-1.3	9-12	+	-	-	+
П.К.-2.1	13-16	-	+	-	+
П.К.-2.2	17-22	-	+	-	+
П.К.-3.1	23-26	-	-	+	+
П.К.-3.2	27, 28	-	-	+	+
П.К.-3.3.	29, 30	-	-	+	+

## 6.2. Порядок проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

**Текущий контроль** включает:

**Доклад с презентацией.** По теме занятия обучающиеся представляют на занятии доклад с презентацией. Задание оценивается как «зачтено – не зачтено». Задание считается выполненным и обучающемуся ставится «зачтено», если обучающийся полностью раскрыл заданную ему тему, правильно или частично ответил на вопросы других обучающихся и преподавателя. Для получения «зачтено» обучающемуся достаточно подготовить один доклад. А так же – тест

**Промежуточная аттестация** проводится в виде экзамена. Экзамен проводится комиссией в форме устного опроса по билетам, с предварительной подготовкой в течение 40 минут. Комиссия вправе задавать вопросы обучающемуся сверх билета.

На экзамене аспирантом может быть представлена презентация доклада по выбранной теме, не выполненная обучающимся в процессе изучения дисциплины или получившая оценку «не зачтено».

### **Порядок формирования комиссии:**

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 28.03.2014 N 247 «Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня»:

- Для приема кандидатского экзамена по дисциплине «Организация фармацевтического дела» создается комиссия по приему кандидатских экзаменов, состав и регламент работы которой утверждается приказом ректора СПХФУ.
- Состав экзаменационной комиссии формируется из числа научно-педагогических работников (в том числе работающих по совместительству) университета, в

количестве не более 5 человек, и включает в себя председателя, заместителя председателя и членов экзаменационной комиссии.

- Экзаменационная комиссия по приему кандидатского экзамена по дисциплине «Организация фармацевтического дела», являющейся специальной, правомочна принимать кандидатский экзамен, если в ее заседании участвуют не менее 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела, в том числе 1 доктор наук.

#### **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 экзаменаторами времени и места проведения экзамена не допускается.

3. Комиссия принимает экзамен только при наличии ведомости, надлежащим образом оформленного протокола приема кандидатского экзамена (п.18 Приказа Минобрнауки России от 28.03.2014 N 247) и надлежащим образом оформленной зачетной книжки.

4. Критерии оценки ответа аспиранта на экзамене, а также форма его проведения доводятся преподавателем до сведения обучающихся до начала экзамена на экзаменационной консультации.

5. Результат экзамена объявляется аспиранту непосредственно председателю, затем решение комиссии оформляется протоколом, результат выставляется в экзаменационную ведомость и зачетную книжку. Положительные оценки заносятся в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, неудовлетворительная оценка проставляется только в экзаменационной ведомости. В случае неявки обучающегося для сдачи экзамена в ведомости вместо оценки делается запись «не явился».

6. Сдача кандидатского экзамена по дисциплине «Организация фармацевтического дела» подтверждается выдаваемой на основании решения экзаменационной комиссии справкой об обучении или о периоде обучения.

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

Критерии выставления общей оценки по результатам промежуточной аттестации представлены в разделе 6.4.

### **6.3. Критерии оценки сформированности компетенций в рамках промежуточной аттестации по дисциплине**

Таблица 6.5

Код компе-	Показатель сформированности	Структурные элементы	Критерии оценки сформированности компетенции
------------	-----------------------------	----------------------	--

тенци и	(индикатор достижения компетенции)	оценочных средств	не сформирована	сформирована
<b>Экзаменационный билет</b>				
<b>ПК-1</b>	П.К.-1.1 Исследует особенности маркетинга и менеджмента при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Вопрос 1 компетенции ПК-1 <sup>2</sup> экзаменационного билета	Не способен самостоятельно, без помощи преподавателя исследовать особенности маркетинга и менеджмента при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств, разрабатывать обоснованные управленческие решения в области ценообразования на товары аптечного ассортимента на основе государственного регулирования ценообразования в области лекарственных средств и совершенствовать процедуры экспертизы и регистрации лекарственных средств. Допускает грубые ошибки, которые не могут быть исправлены самостоятельно и даже при помощи преподавателя	Демонстрирует способность исследовать особенности маркетинга и менеджмента при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств, разрабатывать обоснованные управленческие решения в области ценообразования на товары аптечного ассортимента на основе государственного регулирования ценообразования в области лекарственных средств и совершенствовать процедуры экспертизы и регистрации лекарственных средств. Возникающие ошибки способен исправить самостоятельно или с помощью наводящих вопросов преподавателя.
	П.К.-1.2 Разрабатывает обоснованные управленческие решения в области ценообразования на товары аптечного ассортимента на основе государственного регулирования ценообразования в области лекарственных средств			
	П.К.-1.3 Совершенствует процедуры экспертизы и регистрации лекарственных средств			
<b>ПК-2</b>	П.К.-2.1 Осуществляет оценку тенденций на	Вопрос 2 компетенции ПК-	Не способен самостоятельно, без помощи преподавателя	Демонстрирует способность осуществлять оценку тенденций

<sup>2</sup> Выбор показателя сформированности компетенции (индикатора достижения компетенции) из представленных для оценки осуществляется случайным образом

	фармацевтическом рынке на основе вторичной маркетинговой информации	2 <sup>3</sup> экзаменационного билета	осуществлять оценку тенденций на фармацевтическом рынке на основе вторичной маркетинговой информации, исследовать особенности организации лекарственного обеспечения населения в условиях ОМС и рынка, оценивать эффективность затрат на проведение фармакотерапии и диагностики. Допускает грубые ошибки, которые не могут быть исправлены самостоятельно и даже при помощи преподавателя	на фармацевтическом рынке на основе вторичной маркетинговой информации, исследовать особенности организации лекарственного обеспечения населения в условиях ОМС и рынка, оценивать эффективность затрат на проведение фармакотерапии и диагностики. Возникающие ошибки способен исправить самостоятельно или с помощью наводящих вопросов преподавателя.
	П.К.-2.2 Исследует особенности организации лекарственного обеспечения населения в условиях ОМС и рынка			
ПК-3	П.К.-3.1 Определяет актуальные проблемы профессиональной подготовки фармацевтических кадров с учетом ситуации на рынке труда и в условиях сложившейся системы профессионального образования	Вопрос 3 компетенции ПК-3 <sup>4</sup> экзаменационного билета	Не способен самостоятельно, без помощи преподавателя определять актуальные проблемы профессиональной подготовки и проблемы рационального использования фармацевтических кадров с учетом ситуации на рынке труда и в условиях сложившейся системы профессионального образования,	Демонстрирует способность определять актуальные проблемы профессиональной подготовки и проблемы рационального использования фармацевтических кадров с учетом ситуации на рынке труда и в условиях сложившейся системы профессионального образования, планировать научное
	П.К.-3.2 Определяет актуальные проблемы рационального использования			

<sup>3</sup> Выбор показателя сформированности компетенции (индикатора достижения компетенции) из представленных для оценки осуществляется случайным образом

<sup>4</sup> Выбор показателя сформированности компетенции (индикатора достижения компетенции) из представленных для оценки осуществляется случайным образом

	фармацевтических кадров с учетом ситуации на рынке труда и в условиях сложившейся системы профессионального образования		планировать научное исследование в области изучения проблем профессиональной подготовки и рационального использования фармацевтических кадров и выбирать соответствующий инструментарий. Допускает грубые ошибки, которые не могут быть исправлены самостоятельно и даже при помощи преподавателя	исследование в области изучения проблем профессиональной подготовки и рационального использования фармацевтических кадров и выбирать соответствующий инструментарий. Возникающие ошибки способен исправить самостоятельно или с помощью наводящих вопросов преподавателя.
	П.К.-3.3 Планирует научное исследование в области изучения проблем профессиональной подготовки и рационального использования фармацевтических кадров и выбирает соответствующий инструментарий			

Компетенция считается сформированной на уровне требований к дисциплине в соответствии с образовательной программой, если по итогам применения оценочных средств или их отдельных элементов результаты, демонстрируемые обучающимся, отвечают критерию сформированности компетенции.

#### 6.4. Критерии выставления оценок по результатам промежуточной аттестации по дисциплине

Основанием проведения промежуточной аттестации по дисциплине является получение положительных оценок по всем формам текущего контроля.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в виде экзамена. Уровень качества ответа аспиранта на экзамене определяется с использованием шкалы оценок «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

**Уровень качества ответа аспиранта на экзамене** определяется по следующим критериям.

1. Оценка «отлично» предполагает полные и точные ответы на три вопроса экзаменационного билета и развернутые ответы в процессе беседы на тему научно-квалификационной работы. 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 три вопроса и развернутые ответы в процессе беседы на тему научно-квалификационной работы, 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 экзаменационного билета, но при этом обучающийся обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. При ответе аспирант:

- допускает ошибки в основных терминах и понятиях дисциплины,
- недостаточно последовательно и полно излагает материал дисциплины.

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

- дает ответ на один или два вопроса экзаменационного билета;
- имеет существенные пробелы в знании основного материала по программе дисциплины;
- допускает существенные ошибки при изложении материала, которые не может исправить даже при помощи преподавателя.

Оценка «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации, результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции, обучающемуся выставляется оценка «не удовлетворительно».

Требования к структуре и содержанию оценочных средств представлены в Фонде оценочных средств по дисциплине.

## 7. Литература

### *Обязательная литература*

1. Закон РФ «Об образовании» от 10.07.1992 г. № 3266-1 [Электронный ресурс] : действующая ред. от 12.11.2012 г. // КонсультантПлюс: справ.-правовая система, разд. Законодательство. – Москва, 1992–2015. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/popular/edu/>. – Загл. с экрана.
2. О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля : федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
3. О лицензировании отдельных видов деятельности : федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
5. О техническом регулировании : федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
6. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации : федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
7. Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения: постановление Правительства РФ от 30.06.2004 N 323 (ред. от 03.11.2018) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
8. Об утверждении перечней кодов медицинских товаров, облагаемых налогом на добавленную стоимость по налоговой ставке 10 процентов: постановление Правительства РФ от 15.09.2008 N 688 (ред. от 20.03.2018) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
9. О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов: постановление Правительства РФ от 29.10.2010 N 865 (ред. от 08.10.2018) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».

10. О лицензировании фармацевтической деятельности (вместе с Положением о лицензировании фармацевтической деятельности): постановление Правительства РФ от 22.12.2011 N 1081 (ред. от 04.07.2017) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
11. Об утверждении Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации: постановление Правительства РФ от 19.06.2012 N 608 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
12. Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре в сфере обращения лекарственных средств: постановление Правительства РФ от 15.10.2012 N 1043 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
13. О порядке ввоза лекарственных средств для медицинского применения на территорию Российской Федерации (вместе с Правилами ввоза лекарственных средств для медицинского применения на территорию Российской Федерации) : постановление Правительства РФ от 29.09.2010 N 771 (ред. от 28.12.2016) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
14. О предоставлении информации о ввозе лекарственных средств на территорию Российской Федерации и вывозе лекарственных средств с территории Российской Федерации: постановление Правительства РФ от 07.02.2011 N 59 (ред. от 04.09.2012) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
15. Об утверждении Правил хранения лекарственных средств: приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 N 706н (ред. от 28.12.2010) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
16. Об утверждении Правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения : приказ Минздравсоцразвития РФ от 28.12.2010 N 1222н [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
17. Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития по исполнению государственной функции по осуществлению контроля за применением цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов : приказ Минздравсоцразвития РФ от 03.10.2011 N 1128н [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
18. Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения: приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 646н [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
19. Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения : приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 647н [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
20. Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения государственной функции по осуществлению лицензионного контроля фармацевтической деятельности: приказ Минздрава России от 01.09.2017 N 585н [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
21. ГОСТ Р 52249-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Правила производства и контроля качества лекарственных средств (GMP) (утв. Приказом Ростехрегулирования от 20.05.2009 N 159-ст) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
22. Гражданский кодекс Российской Федерации : часть вторая от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 29.07.2018 ; с изм. и доп., вступ. в силу с 30.12.2018) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
23. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».



24. Налоговый кодекс Российской Федерации : часть вторая от 05.08.2000 N 117-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
25. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
26. Об обращении лекарственных средств : федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
27. Об утверждении Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации : постановление Правительства РФ от 19.06.2012 N 608 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
28. Об утверждении Правил надлежащей лабораторной практики : приказ Минздрава России от 01.04.2016 N 199н [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
29. Об утверждении порядка ведения государственного реестра лекарственных средств для медицинского применения : приказ Минздрава России от 09.02.2016 N 80н (ред. от 23.09.2016) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
30. Об утверждении Административного регламента Министерства здравоохранения Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по государственной регистрации лекарственных препаратов для медицинского применения : приказ Минздрава России от 21.09.2016 N 725н [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
31. Об утверждении Порядка приостановления применения лекарственного препарата для медицинского применения : приказ Минздравсоцразвития РФ от 26.08.2010 N 758н [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
32. Об утверждении правил надлежащей клинической практики : приказ Минздрава России от 01.04.2016 N 200н [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
33. Об утверждении Правил надлежащей производственной практики : приказ Минпромторга России от 14.06.2013 N 916 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
34. Об утверждении порядка определения уровня профессиональной подготовки экспертов федерального государственного бюджетного учреждения по проведению экспертизы лекарственных средств для медицинского применения и аттестации их на право проведения экспертизы лекарственных средств для медицинского применения : приказ Минздравсоцразвития России от 26.08.2010 N 755н [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
35. Об утверждении Правил проведения экспертизы лекарственных средств для медицинского применения и особенности экспертизы отдельных видов лекарственных препаратов для медицинского применения (референтных лекарственных препаратов, воспроизведенных лекарственных препаратов, биологических лекарственных препаратов, биоаналоговых (биоподобных) лекарственных препаратов (биоаналогов), гомеопатических лекарственных препаратов, лекарственных растительных препаратов, комбинаций лекарственных препаратов), форм заключений комиссии экспертов : приказ Минздрава России от 24.08.2017 N 558н [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
36. Об утверждении порядка формирования регистрационного досье на лекарственный препарат и требований к документам в его составе, требований к объему информации, предоставляемой в составе регистрационного досье, для отдельных видов лекарственных препаратов для медицинского применения и порядка представления документов, из которых формируется регистрационное досье на лекарственный препарат для медицинского применения в целях его государственной регистрации : приказ Минздрава России от 12.07.2017 N 409н [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
37. Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по промышленной фармации в области исследований лекарственных средств" : приказ Минтруда России от 22.05.2017 N 432н [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».

38. Об утверждении Правил проведения экспертизы лекарственных средств для ветеринарного применения и формы заключения комиссии экспертов : приказ Минсельхоза России от 05.06.2012 N 311 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
39. Об утверждении Порядка осуществления фармаконадзора: приказ Росздравнадзора от 15.02.2017 N 1071 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
40. Соглашение о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза (Заключено в г. Москве 23.12.2014) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
41. Об утверждении Номенклатуры лекарственных форм : решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 22.12.2015 N 172 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
42. Об утверждении Требований к маркировке лекарственных средств для медицинского применения и ветеринарных лекарственных средств : решение Совета Евразийской экономической комиссии от 03.11.2016 N 76 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»
43. Об утверждении требований к инструкции по медицинскому применению лекарственных препаратов и общей характеристике лекарственных препаратов для медицинского применения (вместе с Требованиями к инструкции по медицинскому применению лекарственного препарата и общей характеристике лекарственного препарата для медицинского применения) : решение Совета Евразийской экономической комиссии от 03.11.2016 N 88 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
44. Об утверждении Правил надлежащей клинической практики Евразийского экономического союза : решение Совета Евразийской экономической комиссии от 03.11.2016 N 79 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
45. Об утверждении Правил надлежащей практики фармаконадзора Евразийского экономического союза : решение Совета Евразийской экономической комиссии от 03.11.2016 N 87 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
46. О Правилах регистрации и экспертизы лекарственных средств для медицинского применения : решение Совета Евразийской экономической комиссии от 03.11.2016 N 78 (ред. от 14.06.2018) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
47. О порядках формирования и ведения единого реестра зарегистрированных лекарственных средств Евразийского экономического союза и информационных баз данных в сфере обращения лекарственных средств : решение Совета Евразийской экономической комиссии от 03.11.2016 N 84 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
48. О Требованиях к электронному виду заявлений и документов регистрационного досье, представляемых при осуществлении регистрации и экспертизы лекарственных препаратов для медицинского применения: решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 30.06.2017 N 79 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
49. Об анатомо-терапевтическом химическом классификаторе лекарственных средств (вместе с Паспортом анатомо-терапевтического химического классификатора лекарственных средств) : решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 10.04.2018 N 50 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
50. Об утверждении Требований к исследованию стабильности лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций : решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 10.05.2018 N 69 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
51. О справочнике международных непатентованных наименований лекарственных средств (вместе с Паспортом справочника международных непатентованных наименований лекарственных средств) : решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 10.05.2018 N 71 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».

52. О классификаторе единиц измерения дозировки и концентрации действующих веществ в составе лекарственных препаратов: решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 07.09.2018 N 150 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
53. Об Информационном справочнике понятий, применяемых в рамках Евразийского экономического союза в сфере обращения лекарственных средств : рекомендация Коллегии Евразийской экономической комиссии от 02.05.2017 N 12 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
54. О Руководстве по общим вопросам клинических исследований : рекомендация Коллегии Евразийской экономической комиссии от 17.07.2018 N 11 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
55. Рудакова, А. В. Фармакоэкономические аспекты терапии и профилактики социально значимых заболеваний [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Рудакова ; ГБОУ ВПО СПХФА Минздрава России. — Электрон.данные. — Санкт-Петербург : Изд-во СПХФА, 2016. — 92 с. — Режим доступа: [http://lib.pharminnotech.com/cgi-bin/irbis64r\\_15/cgiirbis\\_64.exe?&I21DBN=UCH&P21DBN=UCH&C21COM=S&S21ALL=RMA&RCID=00001540-SPHFU](http://lib.pharminnotech.com/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?&I21DBN=UCH&P21DBN=UCH&C21COM=S&S21ALL=RMA&RCID=00001540-SPHFU). — Загл. с экрана.
56. Рудакова, А. В. Вакцинопрофилактика: клиническая и экономическая эффективность [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Рудакова ; ГБОУ ВПО СПХФА Минздрава России. — Электрон.текстовые данные. — Санкт-Петербург : Изд-во СПХФА, 2016. — 112 с. — Режим доступа: [http://lib.pharminnotech.com/cgi-bin/irbis64r\\_15/cgiirbis\\_64.exe?&I21DBN=UCH&P21DBN=UCH&C21COM=S&S21ALL=RMA&RCID=00001450-SPHFU](http://lib.pharminnotech.com/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?&I21DBN=UCH&P21DBN=UCH&C21COM=S&S21ALL=RMA&RCID=00001450-SPHFU). — Загл. с экрана.
57. Об утверждении отраслевого стандарта “Клинико-экономические исследования. Общие положения : приказ Минздрава РФ от 27.05.2002 № 163 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
58. ОСТ 91500.14.0001-2002. Отраслевой стандарт. Клинико-экономические исследования. Общие положения (утв. Приказом Минздрава России от 27.05.2002 № 163) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
59. ГОСТ Р 56044-2014 Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка медицинских технологий. Общие положения : утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 11.06.2014 N 568-ст [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
60. Об утверждении Правил формирования перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи : постановление Правительства РФ от 28.08.2014 N 871 (ред. от 20.11.2018) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
61. О внесении изменений в Правила формирования перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи : постановление Правительства РФ от 29.10.2018 г. №1283 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
62. Юкаева, В. С. Менеджмент. Краткий курс [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. С. Юкаева. — Электрон.текстовые данные. — Москва : Дашков и К, 2016. — 104 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60451.html>. — Загл. с экрана.
63. Дорофеева, Л. И. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. И. Дорофеева. — 2-е изд. — Электрон.текстовые данные. — Саратов : Научная книга, 2019. — 191 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81026.html>. — Загл. с экрана.
64. Кандрашина, Е. А. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / Е. А. Кандрашина. — 2-е изд. — Электрон.текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 200 с. — 978-5-4486-0461-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79827.html>. — Загл. с экрана.

65. Короткий, С. В. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Короткий. – Электрон.текстовые данные. – Саратов : Вузовское образование, 2018. – 241 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72356.html>. – Загл. с экрана.
66. Куценко, Е. И. Проектный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. И. Куценко. – Электрон.текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. – 266 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78823.html>. – Загл. с экрана.
67. Приказ Минобрнауки России от 19.11.2013 N 1259 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)" [Электронный ресурс] (Зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014 N 31137) // КонсультантПлюс: справ.-правовая система, разд. Законодательство. – Москва, 1992–2015. – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=158466>. – Загл. с экрана.

*Дополнительная литература (в т.ч. учебная)*

1. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича. — Электрон.текстовые данные. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. — Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>. (дата обращения 17.05.2019). — Загл. с экрана.

*Интернет-ресурсы*

Таблица 7.1

№ п/п	Наименование Интернет-ресурса	Краткое описание назначения Интернет-ресурса
1	КонсультантПлюс : [справочно-правовая система] / ЗАО "КонсультантПлюс". - [Москва]. - Загл. титул.экрана - Програмный продукт.	Законодательство, судебная практика, финансовые и кадровые консультации, консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, проекты правовых актов, технические нормы и правила, международные правовые акты, правовые акты по здравоохранению
2	Государственный реестр лекарственных средств URL: <a href="https://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx">https://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx</a> (дата обращения: 17.05.2019). – Электронная база данных.	Онлайн-версия и архивы Государственного реестра лекарственных средств
3	Разработка и регистрация лекарственных средств: научно-производственный журнал : [сайт] / ООО «ЦФА». - Москва. - URL: <a href="https://www.pharmjournal.ru/jour">https://www.pharmjournal.ru/jour</a> (дата обращения: 17.05.2019). – Текст: электронный	Прикладное издание и информационный портал для специалистов, задействованных в сфере обращения лекарственных средств. Журнал предназначен для фармацевтических предприятий-производителей и их сотрудников из отделов разработки, контроля качества, регистрации, производства и развития; сотрудников лабораторных центров, контрактно-исследовательских организаций, научных и образовательных учреждений.

4	ГК Ремедиум URL: <a href="http://www.remedium.ru/">http://www.remedium.ru/</a> (дата обращения: 17.05.2019). – Текст: электронный	Портал предоставляет самую актуальную информацию о рынке лекарств и медицинского обеспечения
5	DSMURL: <a href="https://www.dsm.ru/">https://www.dsm.ru/</a> (дата обращения: 17.05.2019). – Текст: электронный	Сайт компании DSM-group, представляющей оперативную и аналитическую информацию о состоянии фармацевтического рынка
6	Юнико-94. URL: <a href="https://www.unico94.ru/">https://www.unico94.ru/</a> (дата обращения: 17.05.2019). – Текст: электронный	Консалтинговый портал по вопросам фармации

## 8. Учебно-методическое и программное обеспечение дисциплины

### 8.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Немятых О.Д. Организация фармацевтического дела : электронный учебно-методический комплекс / О.Д. Немятых; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. – URL: <http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=1880> – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### 8.2. Программное обеспечение

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

Перечень специализированного программного обеспечения для изучения дисциплины представлен в таблице 8.1.

Специализированное программное обеспечение

Таблица 8.1

№	Наименование ПО	Назначение	Место размещения
1	Не требуется		

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

Таблица 8.2

№	Наименование ПО	Назначение	Место размещения
1	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	Компьютерный класс для самостоятельной работы на кафедре высшей математики

## 9. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. ЭБС IPR BOOKS : [сайт] : электронная библиотечная система / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа», гл.ред. Е. А. Богатырева. — [Саратов]. — Электронные данные. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>. — Загл. с экрана.

2. КонсультантПлюс:[справочно-правовая система] / ЗАО "КонсультантПлюс". -

[Москва]. - Загл. титул.экрана - Програмный продукт.

3. KoreanJournalDatabase : [база данных]: [сайт] / WebofScience. - [США]. - URL : <http://apps.webofknowledge.com>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный

4. MEDLINE : [база данных] : [сайт] / WebofScience. - [США]. - URL : <http://apps.webofknowledge.com>. - Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный

5. SciELOCitationIndex : [база данных] : [сайт] / WebofScience. - [США]. - URL : <http://apps.webofknowledge.com> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный

6. ScienceCitationIndexExpanded : [база данных] : [сайт] / WebofScience. - [США]. - URL : <http://apps.webofknowledge.com>. - Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный

7. SocialSciencesCitationIndex : [база данных] : [сайт] / WebofScience. - [США]. - URL : <http://apps.webofknowledge.com>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный

8. ЭБС Юрайт : [сайт] / издательство Юрайт. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433109> (дата обращения: 21.10.2019). - Текст : электронный

9. Elsevier : [издатель научно-технической, медицинской литературы] / ElsevierScienceandTechnology (S&T). - - URL : <http://www.elsevierscience.ru> (дата обращения: 21.10.2019). - Текст: электронный

10. SpringerNature [международное издательство] : [сайт] / SpringerNatureGroup - [Хайдельберг], [Лондон] - URL : <https://www.springernature.com/gp> (дата обращения: 21.10.2019). - Текст: электронный

## 10. Материально-техническое обеспечение

Оборудование общего назначения

Таблица 10.1

№	Наименование	Назначение
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления)	Для проведения лекционных и семинарских занятий
2	Компьютерный класс (с выходом в Internet)	Для организации самостоятельной работы обучающихся

Специализированное оборудование

Таблица 10.2

№	Наименование оборудования	Назначение	Место размещения
1	Не требуется		

Оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

Таблица 10.3

№	Наименование оборудования	Назначение	Место размещения
1	Устройство портативное для увеличения DIONOPTICVISION	Предназначено для обучающихся с нарушением зрения с целью увеличения текста и подбора контрастных схем изображения	Учебно-методический отдел, устанавливается по месту проведения занятий (при

			необходимости)
2	Электронный ручной видеоувеличительViggerD2.5-43 TV	Предназначено для обучающихся с нарушением зрения для увеличения и чтения плоскочечатного текста	Учебно-методический отдел, устанавливается по месту проведения занятий (при необходимости)
3	Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-РСМ» РМ-6-1 (заушный индиктор)	Портативная звуковая FM-система для обучающихся с нарушением слуха, улучшающая восприятие голосовой информации	Учебно-методический отдел, устанавливается в мультимедийной аудитории по месту проведения занятий (при необходимости)

Лист актуализации рабочей программы по дисциплине  
**Б1.В.02 Организация фармацевтического дела**  
Направление подготовки: 33.06.01 Фармация  
Направленность (профиль) Организация фармацевтического дела

№	Характеристика внесенных изменений (с указанием пунктов документа)	Дата и № протокола совета факультета СПХФУ	Подпись ответственного
1	В связи с обновлением программного обеспечения, актуализацией перечня доступной учебной литературы, в связи с продлением договора на использование электронных-библиотечных систем, а также изданием авторских учебных пособий внести изменения в следующие разделы рабочих программ дисциплины: Раздел 6. Правила аттестации обучающихся по дисциплине Раздел 7. Литература; Раздел 8. Учебно-методическое и программное обеспечение дисциплины	Протокол от 29.06.2020 года, протокол №7	