

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
воспитательной работе
Е.С. Богомолова
(29) апреля 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **«ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ»**

Специальность: **33.05.01 ФАРМАЦИЯ**

Квалификация: **ПРОВИЗОР**

Кафедра: **УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ФАРМАЦИИ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Нижний Новгород
2022

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.03.2018 № 219.

Разработчик рабочей программы:

Шаленкова Екатерина Владимировна, к.ф.н., доцент кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол №9 от 29 апреля 2022 г.).

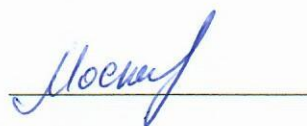
И.о. заведующего
кафедрой, к.ф.н.



И.В. Спицкая

«29» апреля 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ



О.М. Московцева

«29» апреля 2022 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины "Фармацевтический менеджмент" (далее – дисциплина).

- ### **1.1. Цель освоения дисциплины:** - участие в формировании
- универсальных компетенций УК-2, УК-3, УК-4 (4.1)
 - профессиональных компетенций ПК-2 (2.3-2.4)

1.2. Задачи дисциплины:

1. Формирование у обучающихся компетенций в области современных технологий кадрового менеджмента, эффективного выполнения профессиональных задач при взаимодействии с коллегами по работе.
2. Освоение методов управления фармацевтическими кадрами и их мотивации с учетом сложившейся на трудовом фармацевтическом рынке ситуацией учетом его особенностей.
3. Формирование понимания особенностей подбора и адаптации фармацевтических кадров, построения карьерной траектории в фармацевтической организации, развития системы наставничества для молодых сотрудников в фармацевтической организации.
4. Выявлять, предотвращать конфликты в коллективе, управлять ими.
5. Формирование навыков выстраивать команду и управлять ею.
6. Формирование понятия о системе менеджмента качества организации.
7. Формирование знаний по организации и ведению делопроизводства в фармацевтической организации.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- сущность, цели и задачи организации проектного менеджмента;
- особенности, основные методологические и методические подходы управления проектами;
- нормативно-правовую базу регулирования и стандарты проектного менеджмента;
- различия между функциональным и проектным управлением;
- методологию управления проектами
- ресурсы проекта и способы их планирования;
- функциональные области управления проектами и ключевые точки приложения управленческого воздействия на различных стадиях проекта
- инструменты планирования проектов
- что такое сотрудничество в деловом общении
- методы построения команды и управления ею
- характеристики участников команды
- методы разрешения конфликтов при деловом общении
- способы эффективного межличностного взаимодействия и обмена информацией
- современные коммуникативные технологии
- виды организационно-распорядительных документов
- ведение и хранение организационно-распорядительных документов
- основные реквизиты организационно-распорядительных документов

Уметь:

- формулировать на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления
- разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
- планировать необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости

- разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования
- осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта
- выработать стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде
- планировать и корректировать работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды
- разрешать конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон
- организовывать дискуссии по заданной теме и обсуждать результаты работы
- устанавливать и развивать профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия
- осуществлять делопроизводство по ведению организационно-распорядительных документов при розничной реализации

Владеть:

- проектной терминологией
- способами постановки проектной задачи и способами ее решения через проектное управление
- постановкой цели проекта
- планированием ресурсов проекта
- инструментами планирования
- контролем хода реализации проекта, для внесения изменений при отклонении от поставленной цели
- стратегией сотрудничества в деловом общении на ее основе
- организовывать отбор членов команды для достижения поставленной перед командой цели
- функцией распределения ролей в команде
- планированием и корректированием работу команды
- понимать и учитывать учетом интересы, особенности поведения и мнения членов команды;
- делегированием полномочий членам команды
- методами разрешения конфликтов
- организацией дискуссий по заданной теме и обсуждать результаты работы
- применять современные коммуникативные технологии
- создавать организационно-распорядительные документы
- создавать систему регистрации, учета и хранения организационно-распорядительных документов

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина относится к **обязательным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений**, Блока 1 ООП ВО.

Индекс дисциплины Б1.УО0.4

Дисциплина изучается на 5 курсе в 9 семестре.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

- введение в специальность;
- правоведение;
- фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика).
- экономическая теория;

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

- государственный контроль и надзор в сфере обращения лекарственных средств;
- организация лекарственного обеспечения населения;
- основы предпринимательской деятельности в фармации;
- практика по управлению и экономике фармацевтических организаций.
- продвижение товаров на фармацевтическом рынке;
- проектный менеджмент в фармации;
- управление и экономика фармации;
- фармацевтическая логистика;
- фармацевтический маркетинг;
- фармацевтическое консультирование и информирование;
- юридические основы деятельности провизора.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.
 Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:						
№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	знать	уметь	владеть
1.	УК-2.	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<p>УК-2.1. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления</p> <p>УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p> <p>УК-2.3. Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости</p> <p>УК-2.4. Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования</p> <p>УК-2.5. Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - сущность, цели и задачи организации проектного менеджмента; - особенности, основные методологические и методические подходы управления проектами; - нормативно-правовую базу регулирования и стандарты проектного менеджмента; - различия между функциональным и проектным управлением; - методологию управления проектами - ресурсы проекта и способы их планирования; - функциональные области управления проектами и ключевые точки приложения управленческого воздействия на различных стадиях проекта - инструменты планирования проектов 	<ul style="list-style-type: none"> - формулировать на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления - разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения - планировать необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости - разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования - осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные 	<ul style="list-style-type: none"> - проектной терминологией - способами постановки проектной задачи и способами ее решения через проектное управление - постановкой цели проекта - планированием ресурсов проекта - инструментами планирования контролем хода реализации проекта, для внесения изменений при отклонении от поставленной цели

2.	УК-3.	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	участников проекта	<ul style="list-style-type: none"> – что такое сотрудничество в деловом общении – методы построения команды и управления ею – характеристики участников команды – методы разрешения конфликтов при деловом общении 	<ul style="list-style-type: none"> – выработать стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде – планировать и корректировать работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды – разрешать конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон – организовывать дискуссии по заданной теме и обсуждать результаты работы 	<ul style="list-style-type: none"> – изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта – стратегий сотрудничества в деловом общении на ее основе организуют отбор членов команды для достижения поставленной цели командой – функцией распределения ролей в команде – планированием и корректированием работу команды – понимать и учитывать учетом интересы, особенности поведения и мнения членов команды; – делегированием полномочий членам команды – методами разрешения конфликтов – организацией дискуссий по заданной теме и обсуждать результаты работы
3.	УК-4.	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для	УК-3.1. Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде УК-3.2. Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды УК-3.3. Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон УК-3.4. Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	<ul style="list-style-type: none"> – способы эффективного межличностного взаимодействия и обмена информацией – современные коммуникативные технологии 	<ul style="list-style-type: none"> – устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной 	<ul style="list-style-type: none"> – применять современные коммуникативные технологии

	акademического и профессионального взаимодействия	выработку единой стратегии взаимодействия		деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	
4.	ПК-2. Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации, в том числе с применением современных технических средств и цифровых технологий	ПК-2.3. Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов при розничной реализации	<ul style="list-style-type: none"> - виды организационно-распорядительных документов - ведение и хранение организационно-распорядительных документов - основные реквизиты организационно-распорядительных документов 	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять делопроизводство по ведению организационно-распорядительных документов при розничной реализации 	<ul style="list-style-type: none"> - создавать организационно-распорядительные документы - создавать систему регистрации, учета и хранения организационно-распорядительных документов

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-2 УК-3 УК-4 ПК-2	Фармацевтический менеджмент	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Теоретические основы менеджмента. Организация как система. ▪ Руководитель (менеджер) в системе управления. Стили управления. ▪ Управленческие решения в организации. ▪ Делегирование в организации. ▪ Кадровый менеджмент как часть менеджмента фармацевтических организаций. ▪ Мотивация персонала. ▪ Коммуникационный процесс. Связующие процессы в организациях. ▪ Управление изменениями в организациях. ▪ Управление конфликтами в рабочих коллективах. ▪ Построение эффективных команд.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	
Аудиторная работа, в том числе	1,83	66	66
Лекции (Л)	0,39	14	14
Лабораторные практикумы (ЛП)	не предусмотрены		
Практические занятия (ПЗ)	1,44	52	52
Семинары (С)	не предусмотрены		
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	1,17	42	42
Промежуточная аттестация: зачет			
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	3	108	108

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	Семес тр	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					всего
			Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	
1.	9	Теоретические основы менеджмента. Организация как система.	1		5		4	10
2.	9	Руководитель (менеджер) в системе управления. Стили управления.	1		5		4	10
3.	9	Управленческие решения в организации.	1		5		4	10
4.	9	Делегирование в организации.	1		5		4	10
5.	9	Кадровый менеджмент как часть менеджмента организации.	2		5		4	11
6.	9	Мотивация персонала.	1		5		4	10
7.	9	Коммуникационный процесс. Связующие процессы в организациях.	2		5		4	11
8.	9	Управление изменениями в организациях.	1		5		4	10
9.	9	Управление конфликтами в рабочих коллективах.	2		5		4	11
10.	9	Построение эффективных команд.	1		5		4	10
11.	9	Операционный менеджмент.	1		2		2	5
ИТОГО:			14		52		42	108

*Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы

6.2.1. Тематический план лекций.

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем по семестрам в АЧ
		9
1.	Теоретические основы менеджмента. Организация как система.	1
2.	Руководитель (менеджер) в системе управления. Стили управления.	1
3.	Управленческие решения в организации.	1
4.	Делегирование в организации.	1
5.	Кадровый менеджмент как часть менеджмента организации.	2
6.	Мотивация персонала.	1
7.	Коммуникационный процесс. Связующие процессы в организациях.	2
8.	Управление изменениями в организациях.	1
9.	Управление конфликтами в рабочих коллективах.	2
10.	Построение эффективных команд.	1
11.	Операционный менеджмент.	1
ИТОГО (всего – 14 АЧ)		14

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов.
Лабораторные практикумы не предусмотрены.

6.2.3. Тематический план практических занятий.

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем по семестрам в АЧ
		9
1.	Теоретические основы менеджмента. Организация как система. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Управление и менеджмент. Основные функции управления. Функция планирования. Функция организации: делегирование полномочий, организационные структуры управления. Функция мотивации. Функция контроля. ▪ Организация как система. Определение и общие характеристики организаций. Виды организационных структур. 	5
2.	Руководитель (менеджер) в системе управления. Стили управления. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Функции современных руководителей. ▪ Требования к качествам руководителя и их взаимосвязь с уровнем организационной. ▪ Классификации управленческих ролей. Лидерство. 	5
3.	Управленческие решения в организации.	5
4.	Делегирование в организации.	5
5.	Кадровый менеджмент как часть менеджмента организации. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Понятие персонала. Особенности фармацевтического персонала ▪ Кадровая политика. Подсистемы управления персонала. Связь подсистем. Подсистема подбора и оценка персонала. Подсистема адаптации персонала. Подсистема обучения и развития персонала. Подсистема мотивации персонала. Подсистема продвижения и премещения персонала 	5
6.	Мотивация персонала. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мотивация как подсистема кадрового менеджмента и один из управленческих процессов в организации. Модели и теории мотивации ▪ Особенности мотивации фармацевтического персонала 	5
7.	Коммуникационный процесс. Связующие процессы в организациях.	
8.	Управление изменениями в организациях.	5
9.	Управление конфликтами в рабочих коллективах.	5
10	Построение эффективных команд. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Групповая динамика. Команда и коллективы. Построение команды. Распределение ролей в команде 	5
11	Операционный менеджмент. Делопроизводство в организациях.	2
	ИТОГО (всего – 52 АЧ)	52

6.2.4. Тематический план семинаров.

Семинары не предусмотрены.

6.2.5. Распределение самостоятельной работы обучающегося (СРО).

п/№	Наименование вида СРС	По семестрам
		9
1	Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу	10
2	Выполнение заданий в форме подготовки докладов с презентациями	15
3	Работа с электронными образовательными ресурсами	5
4	Подготовка курсовых работ	12
	ИТОГО (всего - 42 АЧ)	42

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	9	Текущий	Теоретические основы менеджмента. Организация как система. Операционный менеджмент.	Тест	10	2
				Доклад с презентацией	5	15
2.	9	Текущий	Руководитель (менеджер) в системе управления. Стили управления.	Тест	10	2
				Доклад с презентацией	1	15
				Ситуационные задачи	1	15
3.	9	Текущий	Управленческие решения в организации.	Тест	10	2
				Доклад с презентацией	1	15
4.	9	Текущий	Делегирование в организации.	Тест	10	2
				Доклад с презентацией	1	15
5.	9	Текущий	Кадровый менеджмент как часть менеджмента организации.	Тест	10	2
				Доклад с презентацией	1	15
				Ситуационные задачи	1	15
6.	9	Текущий	Мотивация персонала.	Тест	10	2
				Доклад с презентацией	1	15
7.	9	Текущий	Коммуникационный процесс. Связующие процессы в	Тест	10	2
				Доклад с презентацией	1	15

			организациях.			
8.	9	Текущий	Управление изменениями в организациях.	Тест	10	2
				Доклад с презентацией	1	15
9.	9	Текущий	Управление конфликтами в рабочих коллективах.	Тест	10	2
				Доклад с презентацией	1	15
10.	9	Текущий	Построение эффективных команд.	Тест	10	2
				Доклад с презентацией	1	15
11.	9	Текущий	Операционный менеджмент.	Тест	10	2
				Доклад с презентацией	1	15
12.	9	Промежуточный		Зачет	3	30

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Управление и экономика фармации : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html	Электронный ресурс	
2.	Управление и экономика фармации : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html	Электронный ресурс	
3.	Полинская, Т. А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности / Т. А. Полинская, М. А. Шишов, С. Б. Давидов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5310-0. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html	Электронный ресурс	
4.	Правовые основы фармацевтической деятельности : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5407-7. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html	Электронный ресурс	
5.	Внукова, В. А. Правовые основы фармацевтической деятельности / В. А. Внукова, И. В. Спичак. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5407-7. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html	Электронный ресурс	

8.2. Перечень дополнительной литературы.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Государственное регулирование обращения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в аптечных организациях : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Е. С. Мищенко, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-607-6 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217373&idb=0	Электронный ресурс	
2.	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармаконадзор : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, Т. М. Коньшкіна, С. В. Кононова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-606-9. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=200629&idb=0	Электронный ресурс	
3.	Кадровый менеджмент фармацевтической организации :	Электронный ресурс	

	учебное пособие / М. А. Мищенко, В. А. Осипова, С. В. Кононова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Н. Новгород, 2020. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217392&idb=0	
4.	Мищенко, М. А. Основы фармацевтической экономики : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217393&idb=0	Электронный ресурс
5.	Особенности бухгалтерского учета расчетов с персоналом аптечных организаций / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; Приволжский исследоват. мед. ун-т. — Казань : Бук, 2020. — 77 с.	Электронный ресурс
6.	Мищенко, М. А. Основы учета и финансовой отчетности аптечных организаций : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-596-3 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217388&idb=0	Электронный ресурс
7.	Мищенко, М. А. Анализ финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-597-0 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217389&idb=0	Электронный ресурс
8.	Основы государственного регулирования фармацевтической информации, являющейся рекламой : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева, Е. С. Мищенко ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-663-2 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217376&idb=0	Электронный ресурс
9.	Мищенко, М. А. Информационные технологии в фармации – оценка качества фармацевтической информации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-591-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217390&idb=0	Электронный ресурс
10.	Мищенко, М. А. Информационные технологии в фармации – анализ и обработка фармацевтической информации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217387&idb=0	Электронный ресурс
11.	Пострегистрационная оценка лекарственных средств:	Электронный ресурс

	фармакоэпидемиология : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева, Е. С. Мищенко ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-664-9. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217379&idb=0	
12.	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармакоэкономика / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева; Приволжский исследоват. мед. ун-т. — Казань : Бук, 2020. — 112 с.	Электронный ресурс
13.	Мищенко, М. А. Концепция жизненного цикла лекарственных средств : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-658-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217374&idb=0	Электронный ресурс
14.	Мищенко, М. А. Информационные технологии в управлении жизненным циклом лекарственных средств : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217375&idb=0	Электронный ресурс
15.	Мищенко, М. А. Цены и ценообразование на фармацевтическом рынке : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-599-4. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217372&idb=0	Электронный ресурс
16.	Анализ и планирование деятельности фармацевтической организации: система управления затратами : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-282-5. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217368&idb=0	Электронный ресурс
17.	Анализ и планирование деятельности фармацевтической организации: доходы и прибыль : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-283-2. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217369&idb=0	Электронный ресурс
18.	Фармакоэкономическая оценка роли внедрения современных микробиологических исследований в урологии : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, Д. В. Писаненко, О. В. Руина [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-281-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc	Электронный ресурс

	c&id=217367&idb=0	
19.	Учет финансово-хозяйственной деятельности аптечной организации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217385&idb=0	Электронный ресурс
20.	Особенности бухгалтерского учета имущества аптечной организации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217386&idb=0	Электронный ресурс
21.	Разработка проектного решения по созданию компьютерного модуля для персонифицированного учета пациентов со злокачественными новообразованиями, нуждающихся в обезболивании : методические рекомендации / С. В. Кононова, М. В. Лебедева, Е. П. Гладунова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-329-7. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217384&idb=0	Электронный ресурс
22.	Налоги и налоговый менеджмент фармацевтических организаций : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова, Н. Н. Дадус ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-451-5. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217371&idb=0	Электронный ресурс
23.	Государственное регулирование трудовых отношений в фармацевтических организациях : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова, Н. Н. Дадус ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-450-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217370&idb=0	Электронный ресурс
24.	Фармацевтический менеджмент: современные подходы к управлению аптечными организациями : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182023. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166782&idb=0	Электронный ресурс
25.	Фармацевтический менеджмент: организационное проектирование и анализ структур управления аптечных организаций : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182054. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166783&idb=0	Электронный ресурс

26.	Методологические основы анализа и планирования деятельности фармацевтической организации : электронное учебное пособие / Л. С. Богомолова, Н. Н. Дадус, С. В. Кононова [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182030. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166784&idb=0	Электронный ресурс	
27.	Анализ и планирование деятельности фармацевтической организации: планирование товарооборота : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182047. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166785&idb=0	Электронный ресурс	
28.	Организационно-методические аспекты планирования и обработки результатов при проведении научно-исследовательских работ в фармации : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 978-5-00118-225-2. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217366&idb=0	Электронный ресурс	
29.	Государственное регулирование фармацевтической деятельности как элемента системы охраны здоровья граждан в Российской Федерации : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182269. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166790&idb=0	Электронный ресурс	
30.	Лицензирование фармацевтической деятельности и видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров : учебное пособие / Е. В. Аношкина, Д. Е. Баранов, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166471&idb=0	Электронный ресурс	
31.	Лицензирование фармацевтической деятельности и видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров : учебное пособие / Е. В. Аношкина, Д. Е. Баранов, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Ремедиум Приволжье, 2016. - 72 с. - ISBN 978-5-9061-2532-3.	2	
32.	Правила назначения и использования наркотических лекарственных препаратов при купировании выраженного хронического болевого синдрома у онкологических больных	Электронный ресурс	

	в амбулаторных условиях : учебное пособие / Д. Е. Баранов, Е. С. Введенская, С. В. Кононова [и др.] ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166473&idb=0		
33.	Правила назначения и использования наркотических лекарственных препаратов при купировании выраженного хронического болевого синдрома у онкологических больных в амбулаторных условиях : учебное пособие / Д. Е. Баранов, Е. С. Введенская, С. В. Кононова [и др.] ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 72 с. - ISBN 978-5-9061-2531-6.		2
34.	Товарная политика фармацевтической организации : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166474&idb=0	Электронный ресурс	
35.	Товарная политика фармацевтической организации : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 68 с. - ISBN 978-5-9061-2530-9.		2
36.	Фармацевтическая логистика : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166475&idb=0	Электронный ресурс	
37.	Фармацевтическая логистика : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 88 с. - ISBN 978-5-9061-2528-6.		2
38.	Фармацевтический маркетинг : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166469&idb=0	Электронный ресурс	
39.	Фармацевтический маркетинг : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-9061-2529-3.		2

8.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины.

8.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС).

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено

8.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом.

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» в составе базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»)	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, справочники и др.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводные издания. Коллекция подписных изданий формируется точно.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. С компьютеров университета – доступ автоматический.	Не ограничено
4.	Электронные периодические издания	Электронные медицинские	Доступ – с компьютеров	Не ограничено

в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY»	журналы	университета.	
---	---------	---------------	--

8.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
3.	Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю; с компьютеров университета доступ автоматический. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
4.	Образовательная платформа «ЮРАЙТ»	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено

	https://urait.ru		устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
6.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: сайты библиотек-участников проекта	Не ограничено Срок действия: неограничен
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://www.consultant.ru/	Не ограничено Срок действия: неограничен
8.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе) http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено Срок действия: неограничен

8.3.3. Ресурсы открытого доступа

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru	Не ограничено
Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				
1.	Электронная коллекция издательства Springer https://rd.springer.com	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета. Режим доступа: https://rd.springer.com	Не ограничено
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю Режим доступа: www.onlinelibrary.wiley.com	Не ограничено
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.sciencedirect.com	Не ограничено
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого	Не ограничено

			компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: www.scopus.com	
5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webofscience.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com	Не ограничено
6.	База данных Questel Orbit https://www.orbit.com	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB) http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doabooks.org	Не ограничено

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей (наборы протоколов клинических испытаний, формулярных перечней ЛПУ, прайс-листы дистрибьюторских компаний, наборы опросников качества жизни), позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

2. Симуляционный центр «Учебная Аптека», оборудованный симуляционной техникой, имитирующей деятельность аптеки и ее структурных подразделений (приемка товара, хранение товара, отпуск, фармацевтическая экспертиза рецепта) в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально

3. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран, телевизор)

2. Компьютерный класс (15 компьютеров) с установленными прикладными программами и выходом в Интернет.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п. п.	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for	

					Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	
6	Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России	170	Офисное приложение	Microsoft		23618/НН 10030 ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2018