

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

«26» Июль 2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **ВНУТРИМАТОЧНАЯ ПАТОЛОГИЯ**

Направление подготовки (специальность): **31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

Квалификация (степень) выпускника: **ВРАЧ-ЛЕЧЕБНИК**

Факультет: **ЛЕЧЕБНЫЙ**

Кафедра: **АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО 3++ по специальности 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО» утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 988.

**Разработчики рабочей программы:**

Боровкова Л.В., д.м.н, профессор, зав.кафедрой

Пак С.В., к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 6 от 15.02.2023 )

Заведующий кафедрой,  
Профессор, д.м.н.

  
(подпись)

Боровкова Л.В.

« 15 » февраля 2023 г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМУ  
Московцева

  
(подпись)

О.М.

« 15 » февраля 2023 г.

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины:** «Внутрииматочная патология» (далее – дисциплина):

**1.1. Цель освоения дисциплины:** подготовка высококвалифицированного врача, владеющего определенными знаниями в вопросах внутрииматочной патологии с учетом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности по специальности «Лечебное дело», участие в формировании соответствующих компетенций: ПК 6, ПК 8

### **1.2. Задачи дисциплины:**

1. Изучение основ физиологии и патологии тела матки
2. Освоение современных методов диагностики внутрииматочной патологии
3. Формирование навыков планирования тактики ведения пациенток с патологическими состояниями полости матки

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

В результате изучения дисциплины обучающийся должен

#### **Знать:**

- этиологию, патогенез, методы профилактики, современные классификационные подходы и факторы риска внутрииматочной патологии;
- клинические симптомы, критерии и методы диагностики внутрииматочной патологии;
- принципы и подходы к лечению пациенток с патологией полости матки

#### **Уметь:**

- грамотно и полно собрать жалобы и анамнез, оценить статус пациентки, сформулировать и обосновать предварительный клинический диагноз;
- наметить объем дополнительных обследований в зависимости от клинической ситуации; подобрать индивидуальный вид оказания акушерско-гинекологической помощи;
- сформулировать заключительный клинический диагноз; разработать тактику ведения с учетом возраста пациентки, общего состояния и репродуктивных планов;

#### **Владеть:**

- Интерпретацией полученных результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
- Алгоритмом развернутого клинического диагноза;
- Алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациентки на дополнительное обследование;
- Основными диагностическими и лечебными мероприятиями при патологии полости матки

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

**2.1.** Дисциплина «Внутрииматочная патология» является элективной дисциплиной Блока 1 ООП ВО.

Дисциплина изучается в 11 семестре/ 6 курсе обучения.

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

1. Анатомия
2. Биология
3. Микробиология, вирусология
4. Гистология, эмбриология, цитология
5. Общая хирургия
6. Нормальная физиология
7. Топографическая анатомия, оперативная хирургия
8. Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия
9. Пропедевтика внутренних болезней
10. Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия
11. Фармакология

12. Патопфизиология, клиническая патофизиология
13. Акушерство
14. Урология
15. Факультетская терапия
16. Факультетская хирургия
17. Помощник врача
18. Гинекология
19. Клиническая фармакология
20. Помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения

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

**1. Основы неотложной помощи в акушерстве и гинекологии**

**3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1.	ПК 6	Способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем – X пересмотр	Физиологические особенности состояния репродуктивной системы и других систем организма женщины в различные периоды жизни, особенности менопаузального периода Клинические проявления патологии менопаузального периода, особенности лечебной тактики	собрать правильно анамнез, провести опрос, обследование; оценить состояние женщины с патологией менопаузального периода; наметить объем дополнительных исследований; подобрать индивидуальный вид оказания лечебной помощи; сформулировать диагноз; разработать тактику ведения	Интерпретацией полученных результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; Алгоритмом развернутого клинического диагноза; Алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента на дополнительное обследование; Основными диагностическими и лечебными мероприятиями при патологии менопаузы
2.	ПК 8	Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	Физиологические особенности состояния репродуктивной системы и других систем организма женщины в различные периоды жизни, особенности менопаузального периода Клинические проявления патологии менопаузального периода, особенности лечебной тактики	собрать правильно анамнез, провести опрос, обследование; оценить состояние женщины с патологией менопаузального периода; наметить объем дополнительных исследований; подобрать индивидуальный вид оказания лечебной помощи; сформулировать диагноз; разработать тактику ведения	Интерпретацией полученных результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; Алгоритмом развернутого клинического диагноза; Алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента на дополнительное обследование; Основными диагностическими и лечебными мероприятиями при

					патологии менопаузы
--	--	--	--	--	---------------------

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

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	ПК 6, ПК 8	Внутриматочная патология	Хронический эндометрит, эндометриопатии, «маточный» фактор, «тонкий» эндометрий, иммуногистохимия, гистологическое исследование, плазматические клетки, CD 138, гормональная терапия

#### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ) по семестрам 11 семестр
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем академических часов (АЧ)	
Аудиторная работа, в том числе	0,7	22	22
Лекции (Л)		4	4
Практические занятия (ПЗ)		18	18
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,3	14	14
Промежуточная аттестация/Зачет			
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

#### 6. Содержание дисциплины

##### 6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы* (в АЧ)			
		Л	ПЗ	СРО	всего
	Внутриматочная патология	4	18	14	36
	<b>ИТОГО</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>36</b>

\* - Л – лекции; ПЗ – практические занятия; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

##### 6.2. Тематический план видов учебной работы:

###### 6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ
		11 семестр
1	Анатомо-физиологические особенности матки. Эндометриопатии, этиология, патогенез, классификация внутриматочной патологии, клиническая картина, методы диагностики и тактика ведения	2
2	«Маточный» фактор в генезе репродуктивных нарушений	2
	<b>ИТОГО (всего – 4 АЧ)</b>	<b>4</b>

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов. *Данный раздел учебным планом не предусмотрен*

###### 6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ
		11 семестр

1	Анатомия и физиология тела матки. Внутриматочная среда	6
2	Основные патологические состояния полости матки	6
3	«Маточный» фактор расстройств фертильности	6
	ИТОГО (всего - 18 АЧ)	18

6.2.4. Тематический план семинаров *Данный раздел учебным планом не предусмотрен*

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды и темы СРО	Объем в АЧ
		11 семестр
1.	Работа с медицинской документацией. Проведение клинического анализа случая.	6
2.	Работа с литературными и иными источниками информации	8
	ИТОГО (всего - 14 АЧ)	14

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

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства			
				виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий	
1.	12	Текущий контроль	Контроль освоения темы	Внутриматочная патология	Тестовые задания	30	Неограниченно (компьютерное тестирование)
			Контроль самостоятельной работы обучающегося	Внутриматочная патология	Контрольные вопросы	3	20
2.	12	Промежуточная аттестация	Зачет	Все разделы	Тестовые задания	50	Неограниченно (компьютерное тестирование)

**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	Гинекология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В.Е. Радзинский; Радзинский В.Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 552 с. - ISBN 978-5-9704-5459-6. - Текст :	Электронное издание (доступ по подписке ПИМУ)	

электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454596.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454596.html</a>	
--	--

### 8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 октября 2020 г. № 1130н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология»	20	-
2	Федеральные клинические рекомендации МЗРФ 2020 «Акушерство и гинекология» Под редакцией Л.В.Адамян, В.Н. Серова, Г.Т. Сухих, О.С. Филиппова	20	-
3	Гинекология : учебник / В.Е. Радзинский; Радзинский В.Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-4845-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448458.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448458.html</a>	Электронное издание (доступ по подписке ПИМУ)	
4	Хроническое воспаление эндометрия и эндометриопатия в аспекте расстройств репродукции. Современные диагностические и лечебные подходы : учебное пособие / Т. М. Мотовилова, Т. С. Качалина, Г. О. Гречканев [и др.] ; под общей редакцией Л. В. Боровковой. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2020. - - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=203435&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=203435&amp;idb=0</a>	Электронное издание ПИМУ	
5	Бесплодие. Диагностика, современные методы лечения / Н. М. Подзолкова [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 144 с. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452318.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452318.html</a>	Электронное издание (доступ по подписке ПИМУ)	
6	Клиническая фармакология. Акушерство. Гинекология. Бесплодный брак / под ред. В. Е. Радзинского, Е. В. Ших. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460313.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460313.html</a>	Электронное издание (доступ по подписке ПИМУ)	

### 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
<b>Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)</b> <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа:	Не ограничено

	статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	<a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	
--	--	---	--

### 8.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	<b>ЭБС «Консультант студента»</b> (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	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: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Не ограничено
2.	<b>База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»</b> <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>	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: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Не ограничено
3.	<b>Электронная библиотечная система «Букап»</b> <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>	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: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Не ограничено
4.	<b>Образовательная платформа «ЮРАЙТ»</b> <a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a>	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="http://nbk.pimunn.net">http://nbk.pimunn.net</a>	Не ограничено



			<a href="#">/MegaPro/Web</a>	
5.	<b>Электронные периодические издания</b> в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY» <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета. Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Не ограничено
6.	<b>Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский»</b> (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.	<b>Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»</b> (договор на бесплатной основе) <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	Не ограничено  Срок действия: неограничен
8.	<b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b> (договор на бесплатной основе) <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	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: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Не ограничено  Срок действия: неограничен

### 8.3.3 Ресурсы открытого доступа

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
<b>Отечественные ресурсы</b>				
1.	<b>Федеральная</b>	Полнотекстовые	С любого	Не

	электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="https://cyberleninka.ru">https://cyberleninka.ru</a>	Не ограничено
<b>Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки</b>				
1.	Электронная коллекция издательства Springer <a href="https://rd.springer.com">https://rd.springer.com</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета. Режим доступа: <a href="https://rd.springer.com">https://rd.springer.com</a>	Не ограничено
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю Режим доступа: <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Не ограничено
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a>	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a>	Не ограничено
4.	База данных Scopus <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>	Не ограничено
5.	База данных Web of Science Core	Международная реферативная база данных	С компьютеров университета, с	Не ограничено

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

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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

1. Лекционный зал
2. Учебные комнаты
3. Палаты гинекологического отделения
4. Смотровой кабинет
5. Операционный блок
6. Кабинет врача женской консультации
7. Симуляционный гинекологический класс

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

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
2. Компьютерный класс с доступом в Интернет
3. Наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины
4. ПК, видео- и DVD проигрыватели, мониторы
5. Учебные фильмы
6. Доска

**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	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
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/НН100 30 000 "Софтлайн Трейд" от 04.12.2020