

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО ПИМУ
Минздрава России

Е.С. Богомолова

2021 г.

« 12 » 03

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре по специальности
33.08.02 Управление и экономика фармации

Дисциплина ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ
Б1.В.ДВ.2.1 Вариативная часть
36 часов (1 з.е.)

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.08.2014 №1143.


Составитель рабочей программы:
Доцент кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии, к.ф.н.
Мищенко М.А.

Рецензенты:

1. Раздорская Инна Михайловна, д.фарм.н., профессор, заведующий кафедрой управления и экономики фармации ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Курск
2. Джупарова Ирина Алексеевна, д.фарм.н., доцент, заведующий кафедрой управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Новосибирск

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии (протокол №5 от «7» апреля 2021 г.)

Заведующий кафедрой
«7» апреля 2021 г.

 С.В. Кононова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
учебно-методического управления


(подпись)

А.С. Ильина

«19» 03 2021г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины является участие в подготовке квалифицированного специалиста для становления профессиональной компетентности провизора через формирование целостного представления о современных подходах к профилактике и лечению различных заболеваний для сохранения и улучшения здоровья населения путем обеспечения надлежащего качества оказания консультированию пациентов.

Задачи дисциплины: сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих универсальные и профессиональные компетенции провизора, способного успешно решать свои профессиональные задачи по оказанию фармацевтической помощи в рамках специальности «Управление и экономика фармации» (включая правила отпуска рецептурных и безрецептурных препаратов; составление инструкций на лекарственные средства (ЛС) для специалистов; алгоритм консультирования; составление инструкций на ЛС для потребителя).

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Фармацевтическое консультирование» относится к вариативной части блока Б1 (индекс Б1.В.ДВ.2.1) образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.02 «Управление и экономика фармации», изучается на 1 курсе обучения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения программы дисциплины у обучающегося формируются универсальные и профессиональные компетенции:

Универсальные компетенции (УК-1):

– готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

Профессиональные компетенции (ПК-5):

– готовность к организации фармацевтической деятельности

4. Перечень компетенций и результатов освоения дисциплины.

Компетенция	Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)	Виды занятий	Оценочные средства
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		
	Знать: <ul style="list-style-type: none">• методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов и относящихся к компетенции работы провизора• принципы анализа полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений и их динамики при медицинских воздействиях) в результате обследования пациента и анализа его медицинской документации для оптимизации работы провизора Уметь: <ul style="list-style-type: none">• систематизировать данные о патологических процессах (при опросе, внешнем осмотре и сведений о эффектах назначенных препаратов) у пациентов для составления плана лечения пациента и оценки эффективности лечения для	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	Тесты, опрос, рефераты

	оптимизации работы провизора Владеть: • методологией анализа и синтеза полученной информации путем для составления плана лечения пациента и оценки эффективности лечения		
ПК-5	готовность к организации фармацевтической деятельности Знать: причины и механизмы развития основных видов патологии, относящихся к работе провизора, и их факторы риска; • проявления патологических состояний, симптомов, синдромов при различных типах заболеваний; • причины и механизмы развития побочных эффектов лекарств; • механизмы взаимодействия лекарственных препаратов для правильного информирования о них; Уметь: • выбирать лекарственные препараты для лечения патологии и/или подбирать их им замену; • выявлять желательные и нежелательные эффекты лекарственных препаратов для правильного информирования о них; Владеть: • критериями оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и их мониторингом в ходе лечения для правильного информирования о них	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	Тесты, опрос, рефераты

5. Распределение трудоемкости дисциплины.

5.1. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по семестрам:

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)
Аудиторная работа, в том числе		
Лекции (Л)	0,06	2
Семинары (С)	0,17	6
Практические занятия (ПЗ)	0,44	16
Самостоятельная работа (СР)	0,33	12
ИТОГО	1	36

5.2. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:

№ п/п	Наименование Раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					Оценочные средства
		Л	С	ПЗ	СР	всего	
1.	Лекарство и пациент: понятие о комплаентности и методах ее повышения; ответственное самолечение, ментальная профилактика	0,5	1,5	4	3	9	тесты
2	Принципы рационального	0,5	1,5	4	3	9	тесты

	поиска клинико-фармакологической информации и перспективы применения компьютерных технологий						
3	Особенности и современное состояние национальной системы мониторинга безопасности лекарственных средств	0,5	1,5	4	3	9	тесты
4.	Фармацевтическое консультирование как профессиональная компетенция провизора. Проблемы фармацевтического консультирования, фармацевтическая этика	0,5	1,5	4	3	9	тесты
ИТОГО:		2	6	16	12	36	

Л – лекции, С – семинары, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа

5.3. Темы лекций:

№ п/п	Наименование темы лекции	Трудоемкость в АЧ
1	Лекарство и пациент: понятие о комплаентности и методах ее повышения; ответственное самолечение, ментальная профилактика	0,5
2	Принципы рационального поиска клинико-фармакологической информации и перспективы применения компьютерных технологий	0,5
3	Особенности и современное состояние национальной системы мониторинга безопасности лекарственных средств	0,5
4	Фармацевтическое консультирование как профессиональная компетенция провизора. Проблемы фармацевтического консультирования, фармацевтическая этика	0,5
ИТОГО (всего - 2 АЧ)		

5.4. Темы практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Трудоемкость в АЧ
1.	Лекарство и пациент: понятие о комплаентности и методах ее повышения; ответственное самолечение, ментальная профилактика	4
2	Принципы рационального поиска клинико-фармакологической информации и перспективы применения компьютерных технологий	4
3	Особенности и современное состояние национальной системы мониторинга безопасности лекарственных средств	4
4	Фармацевтическое консультирование как профессиональная компетенция провизора. Проблемы фармацевтического консультирования, фармацевтическая этика	4

ИТОГО (всего - 16 АЧ)	
-----------------------	--

5.5. Темы семинарских занятий

№ п/п	Наименование тем семинарских занятий	Трудоемкость в АЧ
1	Лекарство и пациент: понятие о комплаентности и методах ее повышения; ответственное самолечение, ментальная профилактика	1,5
2	Принципы рационального поиска клинико-фармакологической информации и перспективы применения компьютерных технологий	1,5
3	Особенности и современное состояние национальной системы мониторинга безопасности лекарственных средств	1,5
4	Фармацевтическое консультирование как профессиональная компетенция провизора. Проблемы фармацевтического консультирования, фармацевтическая этика	1,5
	ИТОГО (всего - 6 АЧ)	

5.6. Самостоятельная работа по видам:

№ п/п	Виды работ	Трудоемкость в АЧ
1	Работа с литературными и иными источниками информации	6
2	Подготовка к участию в занятиях в игровой форме	6
	ИТОГО (всего - 12 АЧ)	

6. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины.

6.1. Виды оценочных средств: тестовые задания

6.2. Примеры оценочных средств:

Тестовые задания:

1. КАКОЙ СИМПТОМ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ АНТИБИОТИКОТЕРАПИИ ПРИ ОСТРОЙ РЕСПИРАТОРНОЙ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ:

повышение температуры позднее третьего дня заболевания

повышение температуры в первые три дня заболевания

кашель

катаральные явления в носоглотке

ухудшение общего состояния на фоне проводимой противовирусной терапии

2. КАКОЙ ГИПОТЕНЗИВНЫЙ ПРЕПАРАТ НЕОБХОДИМО С ОСТОРОЖНОСТЬЮ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ СОЧЕТАНИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА И ГИПЕРТОНЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ:

верапамил;

лозартан;

дилтиазем;

гипотиазид;

эналаприл.

3. КАКУЮ КОМБИНАЦИЮ АНТИБИОТИКОВ ВЫ СЧИТАЕТЕ НЕРАЦИОНАЛЬНОЙ:

пенициллин+цефалотин

пенициллин+нетромицин

пенициллин+эритромицин
 ампициллин+оксациллин
 пенициллин+тетрациклин

4. КАКИЕ ИЗ ПРЕПАРАТОВ СТИМУЛИРУЮТ ОБРАЗОВАНИЕ СУРФАКТАНТА:

мукалтин
 ацетилцистеин
 настой травы горичвета весеннего
 амброксол

5. НАЧАЛЬНУЮ ТЕРАПИЮ ПНЕВМОНИИ, ВЫЗВАННОЙ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ФЛОРОЙ, СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ:

амоксициллином
 гентамицином
 левомицетином
 тетрациклином
 цефазолином

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

7.1. Перечень основной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Оковитый, С. В. Фармацевтическое консультирование : учебник / под ред. С. В. Оковитого, А. Н. Куликова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 208 с. – ISBN 978-5-9704-5790-0. – URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970457900.html .	Электронный ресурс	

7.2. Перечень дополнительной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система) // Клиническая диагностика : учебник / А. Г. Чучалин, Е. В. Бобков. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – URL: http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970448366-PRIL003.html?SSr=190134892c1062a412ec50511050 .	Электронный ресурс	
2.	Клиническая фармакология лекарственных средств, влияющих на плод и новорожденного : учебное пособие / под ред. В. А. Воробьевой, В. И. Борисова. – Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. – 92 с. – ISBN 9785703212813.		7
3.	Клиническая фармакология лекарственных средств, влияющих на плод и новорожденного : учебное пособие / под ред. В. А. Воробьевой, В. И. Борисова. – Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. – 92 с. – ISBN 9785703212813. – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166761&idb=0	Электронный ресурс	

7.3 Перечень методических рекомендаций для аудиторной и самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Средства, влияющие на холинергические синапсы. М-, Н-холинергические средства. М-холиномиметические средства.
2.	Средства, влияющие на холинергические синапсы. М-холиноблокирующие средства.

3.	Средства, влияющие на адренергические синапсы. Адреномиметические средства. Симпатомиметики.
4.	Средства, влияющие на адренергические синапсы. Адреноблокирующие средства. Симпатолитики. Рубежный контроль по темам №№ 4-8.
5.	Болеутоляющие (анальгезирующие) средства
6.	Антипсихотические средства (нейролептики). Анксиолитики (транквилизаторы). Седативные средства.
7.	Психостимулирующие средства. Ноотропные средства. Аналептики.
8.	Антидепрессанты. Рубежный контроль по темам №№ 9-12.
9.	Кардиотонические и противоаритмические средства
10.	Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения
11.	Антигипертензивные (гипотензивные) средства
12.	Мочегонные средства (диуретики) . Рубежный контроль по темам №№ 13-16.
13.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения
14.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение, агрегацию тромбоцитов, свертывание крови и фибринолиз
15.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания.
16.	Рубежный контроль по темам №№ 17-19. Гормональные препараты полипептидной структуры и производные аминокислот (препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза, щитовидной железы и антитиреоидные средства.
17.	Препараты гормонов поджелудочной железы и синтетические противодиабетические средства)
18.	Гормональные препараты стероидной структуры (препараты гормонов коры надпочечников (глюкокортикоиды, минералокортикоиды)
19.	Препараты половых гормонов, их производных, синтетических заменителей и антагонистов
20.	Препараты витаминов. Рубежный контроль по темам №№ 20-24.
21.	Противовоспалительные средства (стероидные, нестероидные)
22.	Средства, влияющие на иммунные процессы
23.	Рубежный контроль по темам №№ 25-26. Антисептические и дезинфицирующие средства
24.	Антибиотики
25.	Антибиотики (продолжение)
26.	Сульфаниламидные препараты
27.	Другие синтетические противомикробные средства (хинолоны/фторхинолоны, нитроимидазолы, нитрофураны)
28.	Противовирусные средства. Противогрибковые средства.
29.	Рубежный контроль по темам №№ 27-32. Общие принципы лечения острых отравлений лекарственными средствами
30.	«Спирт этиловый»
31.	«Снотворные средства»
32.	«Противоэпилептические средства»
33.	«Противопаркинсонические средства»
34.	«Лекарственные средства, влияющие на миометрий»
35.	«Противоглистные средства»
36.	«Противопротозойные средства»
37.	Средства, применяемые при злокачественных новообразованиях

7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

7.4.1. 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

7.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ пп	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 (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
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 (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
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 (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания	Не ограничено Срок действия: до 31.05.2022

		доступны издания вузов-участников проекта	Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	31.05.2022
4.	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
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 предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия: неограничен
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consulta	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: неограничен

	nt.ru			
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.	Не ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).

7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ 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	Не ограничено Срок действия: до

				31.12.2021
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	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
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.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
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 Срок действия: до 31.12.2021
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 Срок действия: до 31.12.2021
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	Директория открытого	С любого	Не

	Access Journals http://www.doaj.org	доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	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

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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

Для проведения лекций на базе учебного корпуса № 2 (БФК) имеется:

- 2 лекционных аудитории;

Для проведения практических занятий на базе учебного корпуса № 2 (БФК) имеется:

- 5 учебных комнат площадью 36,8, 26, 23,6, 21,2 и 21,2 м².

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

Наименование	Количество
На базе учебного корпуса № 2:	1
Мультимедиа проекторы:	1
- Epson EMP-S3	1
- BEA QMS	4
ЖК-телевизор	
Стенды:	1
- по организации учебного процесса на кафедре	16
- фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств	8
- химическая структура лекарственных средств	

8.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п.п	Программное обеспечение	кол-во лицензий или пользователей	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ Договора от Дата договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 ИП Ковалев от 28.05.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧ"	283	715Ц ООО "Рубикон" от 17.12.2018

	пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.			НЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
3	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты	АО "ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО"	207	04-ЗК АО ЦКТ "МАЙ" от 10.02.2020
4	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
5	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	2221 000 "Софттекс" от 01.11.2020
6	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"	212	03-ЗК ООО "Апрель ИНФО" от 09.02.2020
7	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	
8	QuPath		ПО для анализа гистологических изображений		Свободно распространяемое ПО	
9	Secret Net Studio	150	Средство защиты информации от несанкционированного доступа	ООО «Код Безопасности»	3855	800Ц ООО «Софтлайн Проекты» от 31.12.2019
10	Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России	170	Офисное приложение	Microsoft		23618/НН1 0030 ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2020