

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДЕНО

Проректором

по учебно-методической работе

Т.Н. Василькова

17 июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Факультативной дисциплины «Основные вопросы коронавирусной инфекции»

Специальность: 31.05.03 «Стоматология» (уровень специалитета)

Факультет: стоматологический (очная форма обучения)

Кафедра инфекционных болезней с курсами детских инфекций, дерматовенерологии
и косметологии

Курс: 4

Семестр: 8

Модули: 1

Зачетные единицы: 1

Зачет: 8 семестр

Лекции: 12 часов

Практические занятия: 12 часов

Самостоятельная работа: 12 часов

Всего: 36 часов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
359DD2F676E6DE1A183BC57E74308397
Владелец: Василькова Татьяна Николаевна
Действителен: с 24.03.2023 до 16.06.2024

г. Тюмень, 2020

Рабочая программа факультативной дисциплины «Основные вопросы коронавирусной инфекции» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.02.2016 № 96, учебного плана (2020 г.) и с учетом трудовых функций профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. № 227н).

Индекс ФТД.В.04

Рабочая программа дисциплины (модуля) обсуждена на заседании кафедры инфекционных болезней с курсами детских инфекций, дерматовенерологии и косметологии (протокол № 9, «14» мая 2020 г.)

Заведующий кафедрой инфекционных болезней с курсами детских инфекций, дерматовенерологии и косметологии, профессор, д.м.н.

Э.А.Кашуба

Согласовано:

Декан стоматологического факультета,
д.м.н., профессор

А.В. Брагин

Председатель Методического совета
по специальности 31.05.03 Стоматология,
к.м.н., доцент
(протокол № 6, «14» мая 2020 г.)

М.О. Нагаева

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 10, «17» июня 2020 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор

О.И. Фролова

Авторы-составители программы:

Доценты кафедры инфекционных болезней с курсами детских инфекций, дерматовенерологии и косметологии: к.м.н., доцент О.А. Любимцева, к.м.н., доцент Л.В. Ханипова, к.м.н. А.А. Бельтикова, профессор кафедры инфекционных болезней с курсами детских инфекций, дерматовенерологии и косметологии, д.м.н., Э.А. Кашуба

Рецензенты:

Заведующий кафедрой микробиологии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, д.б.н., доцент Т.Х. Тимохина

Заместитель главного врача по лечебной работе ГБУЗ ТО ОИКБ Е.Н. Семенюк

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель факультативной дисциплины «Основные вопросы коронавирусной инфекции»:

– формирование и совершенствование у студента знаний необходимых при осуществлении медицинской деятельности направленных на диагностику, лечение и профилактику новой коронавирусной инфекции COVID-19;

– ознакомить с навыками оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях;

– повышение уровня компетентности, грамотности и совершенствования профессиональных навыков, и психологической подготовки обучающихся к работе в условиях пандемии.

Дисциплина направлена также на личностный рост студентов, развитие их профессиональных способностей, в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. № 227н.

Задачи изучения дисциплины:

– обеспечить системное освоение студентами освоение теоретических основ по вопросам новой коронавирусной инфекции;

– ознакомить с порядком организации деятельности медицинских организаций и их структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь пациентам в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19;

– научить определять основные клинико-эпидемиологические признаки COVID-2019и выбирать оптимальную тактику ведения пациентов

– изучить профессиональные компетенции по вопросам маршрутизации и ведению пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19

– научить преодолевать стресс, страх и тревогу студентов работающих в лечебно-профилактических учреждениях в условиях пандемии

– способствовать освоению студентами навыков надевания СИЗ при работе с больными новой коронавирусной инфекцией в амбулаторных условиях в соответствии с временными методическими рекомендациями «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Версия 6 (28.04.2020)».

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Основные вопросы коронавирусной инфекции» является факультативной дисциплиной основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета) и изучается в 8 семестре.

3. Перечень компетенций в процессе освоения дисциплины

Номер / индекс компетенции	Содержание компетенции или ее части (указываются в соответствии с ФГОС ВО)	
ОПК-9	способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	
В результате изучения дисциплины обучающиеся должны	знать	морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
	уметь	оценить морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
	владеть	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
ПК-3	способностью и готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	
В результате изучения дисциплины обучающиеся должны	знать	тактику проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций
	уметь	обучить население навыкам противоэпидемических мероприятий в очагах особо опасных инфекций
	владеть	навыками проведения противоэпидемических мероприятий в очагах особо опасных инфекций
ПК-6	Способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра	
В результате изучения дисциплины обучающиеся должны	знать	алгоритм основные патологические состояния, симптомы, синдромы стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра
	уметь	применять и интерпретировать основные патологические состояния, симптомы, синдромы стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра
	владеть	навыками определения основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

Дисциплинарный модуль 1

Модульная единица 1.1. «Основные вопросы коронавирусной инфекции»

1. Новая коронавирусная инфекция COVID-2019: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, в том числе при осложнённом течении, диагностика, лечение, профилактика

2. Новая коронавирусная инфекция COVID-2019: диагностика, лечение, профилактика

3. Новая коронавирусная инфекция COVID-2019 у детей

4. Диагностика пневмоний, обусловленных в том числе COVID-2019 (рентгенодиагностика, лабораторная диагностика и т.д.), маршрутизация больных с тяжелой пневмонией

5. Порядок организации деятельности медицинского учреждения, оказывающего медицинскую помощь больным с новой коронавирусной инфекцией COVID-2019. Нормативные документы.

6. Психологическое состояние медицинских работников в период пандемии: пути преодоления стресса, страха, тревоги

7. Обеспечение эпидемиологической безопасности в медицинских организациях медицинским персоналом при угрозе распространения новой коронавирусной инфекции COVID-2019

8. Итоговая аттестация

Таблица 1 – Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модульной единицы)	Лекции			Практические / Лабораторные / семинарские занятия				СРС	Всего часов	Форма контроля
		Всего часов	Аудиторная работа	Внеаудиторная контактная работа	Всего часов	Аудиторная работа	Внеаудиторная контактная работа	Симуляционное обучение			
1.	Модульная единица 1.1. Основные вопросы коронавирусной инфекции	12	8	4	11	11	-	-	12	35	демонстрация материалов в ЭОС «Educon» (Moodle)
	Зачет	-	-	-	1	1	-	-	-	1	Тестирование в ЭОС «Educon» (Moodle)
	Итого:	12	8	4	12	12	-	-	12	36	

*СРС – самостоятельная работа студентов

Таблица 2 – Тематический план лекций

№ п/п	Тематика лекций	Количество часов аудиторной работы	Вид внеаудиторной контактной работы	Количество часов
Модульная единица 1.1. Основные вопросы коронавирусной инфекции				
1.	Новая коронавирусная инфекция COVID-2019: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, в том числе при осложнённом течении, диагностика, лечение, профилактика. Новая коронавирусная инфекция COVID-2019: диагностика, лечение, профилактика	2	–	–
2.	Новая коронавирусная инфекция COVID-2019 у детей	–	видеолекция	2
3.	Диагностика пневмоний, обусловленных в том числе COVID-2019 (рентгенодиагностика, лабораторная диагностика и т. д.), маршрутизация больных с тяжелой пневмонией	2	–	–
4.	Порядок организации деятельности медицинского учреждения, оказывающего медицинскую помощь больным с новой коронавирусной инфекцией COVID-2019. Нормативные документы	2	–	–
5.	Психологическое состояние медицинских работников в период пандемии: пути преодоления стресса, страха, тревоги	–	видеолекция	2
6.	Обеспечение эпидемиологической безопасности в медицинских организациях медицинским персоналом при угрозе распространения новой коронавирусной инфекции COVID-2019	2	–	–
	Итого	8	–	4
	Всего: 12 часов			

Таблица 3 – Тематический план практических занятий

№ п/п	Тематика занятий	Количество часов аудиторной работы	Внеаудиторная контактная работа		Симуляционное обучение	
			вид	часы	вид	часы
Дисциплинарный модуль 1						

№ п/п	Тематика занятий	Количество часов аудиторной работы	Внеаудиторная контактная работа		Симуляционное обучение	
			вид	часы	вид	часы
Модульная единица 1.1. Основные вопросы коронавирусной инфекции						
1.	Порядок надевания и безопасного снятия одноразового защитного костюма	1	–	–	–	–
2.	Правила забора и транспортировки материала от больного новой коронавирусной инфекцией	2	–	–	–	–
3.	Порядок дезинфекции стетоскопа, пульсоксиметра	2	–	–	–	–
4.	Порядок снятия одноразового респиратора	2	–	–	–	–
5.	Профессиональный уход за больными с новой коронавирусной инфекцией	2	–	–	–	–
6.	Надевание и снятие противочумного костюма	2	–	–	–	–
	Зачет	1	–	–	–	–
	Итого	12	–	–	–	–
	Всего: 12 часов					

5. Рекомендуемые образовательные технологии

Современным требованием к учебному процессу на кафедре инфекционных болезней с курсами детских инфекций, дерматовенерологии и косметологии является ориентация обучающихся на способность и стремление к личностному и профессиональному развитию. При преподавании дисциплины реализуется компетентностный подход с использованием современных средств, что позволяет обеспечить более эффективный процесс восприятия, запоминания и использования новой информации в процессе обучения.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов. Применяются следующие виды и формы работы: устный опрос, компьютерное тестирование, решение ситуационных задач. На практических занятиях наиболее важными представляются методы анализа проблемной ситуации, решение и обсуждение задач. Широко используются активные и интерактивные формы проведения практического занятия: решение тестовых заданий, моделирование и

разбор конкретных ситуаций; аудиовизуальные материалы (тематические видеоролики, видеофильмы образовательные, учебные на цифровых носителях). Активно используются средства обучения, одноразового и многократного использования, предназначенные для решения определенных дидактических задач (справочные и нормативные материалы, таблицы настенные).

Для реализации образовательных программ в рамках метода e-learning открыт доступ к учебно-методическим материалам в электронной образовательной системе «Eduson» (Moodle). Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедры. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.

Самостоятельная работа: поиск и обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме, составление конспектов, разработка мультимедийных презентаций, написание рефератов.

6. Виды работ и формы контроля самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Темы для самостоятельного изучения	Виды работ	Количество часов	Форма контроля
Модульная единица 1.1. Основные вопросы коронавирусной инфекции				
1.	Профессиональный уход за пациентами с коронавирусной инфекцией. Этика и деонтология при работе с пациентами, имеющими осложнения коронавирусной инфекции	Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме	3	1. Собеседование, тестирование
2.	Меры инфекционной безопасности во время эпидемии в лечебно-профилактических учреждениях	Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме	3	1. Собеседование, тестирование
3.	Особенности работы с пациентами старших возрастных групп страдающих коронавирусной инфекцией	Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме	3	1. Собеседование, тестирование
4.	Профилактика новой коронавирусной инфекции	Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме	3	1. Собеседование, тестирование
Всего:			12	

7. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

7.1. Оценочные средства для промежуточного контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

Код компетенции	Тестовые вопросы
ОПК-9	КЛИНИЧЕСКИМИ ВАРИАНТАМИ И ПРОЯВЛЕНИЯМИ SARS-COV-2 (COVID-19) МОГУТ БЫТЬ 1) острая респираторная вирусная инфекция легкого течения 2) сепсис 3) пневмония с острой дыхательной недостаточностью 4) пневмония без острой дыхательной недостаточности ОТВЕТ: 1, 2, 4
ОПК-9	ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ В ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ОКАЗЫВАЮЩЕЙ ПОМОЩЬ В СТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ, ПАЦИЕНТА С СИМПТОМАМИ, НЕ ИСКЛЮЧАЮЩИМИ COVID-19 НЕОБХОДИМО 1) госпитализировать в инфекционный стационар 2) изолировать в бокс приемного отделения 3) можно поместить в палату терапевтического отделения 4) рекомендовать самоизоляцию на дому ОТВЕТ: 1, 2
ОПК-9	ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ SARS-COV-2 (COVID-19) 1) вирусологический 2) молекулярно-генетический (ПЦР) 3) серологический 4) иммунохроматографический ОТВЕТ: 2
ПК-3	К МЕРОПРИЯТИЯМ, НАПРАВЛЕННЫМ НА МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ SARS-COV-2, ОТНОСЯТСЯ 1) ежедневная уборка квартиры дезинфицирующими средствами 2) использование личного транспорта 3) обеззараживание и уничтожение медицинских отходов класса В 4) проведение дезинфекционных мероприятий 5) транспортировка больных специальным транспортом ОТВЕТ: 3, 4, 5
ПК-3	ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ В ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ОКАЗЫВАЮЩЕЙ ПОМОЩЬ В СТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ, ПАЦИЕНТА С СИМПТОМАМИ, НЕ ИСКЛЮЧАЮЩИМИ COVID-19 НЕОБХОДИМО 1) госпитализировать в инфекционный стационар 2) изолировать в бокс приемного отделения 3) можно поместить в палату терапевтического отделения 4) рекомендовать самоизоляцию на дому ОТВЕТ: 1,2
ПК-3	РИСК ЗАРАЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА COVID-19 УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ СЛЕДУЮЩИХ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МАНИПУЛЯЦИЯХ

Код компетенции	Тестовые вопросы
	1) бронхоскопия 2) объективный осмотр больного (перкуссия и пальпация) 3) сердечно-легочная реанимация 4) эндотрахеальная интубация ОТВЕТ: 1, 3, 4
ПК-3	ДЕЗИНФЕКЦИЮ В ОЧАГЕ ИСТОЧНИКА ИНФЕКЦИИ С ПОДОЗРЕНИЕМ НА COVID-19, ПРОВОДЯТ 1) немедленно после эвакуации больного 2) дезинфекцию проводят родственники 3) дезинфекцию проводят специалисты 4) дезинфекцию проводят соседи Ответ: 1, 3
ПК-6	ГОСПИТАЛИЗАЦИЯ ПРИ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ ПОКАЗАНА 1) всем пациентам 2) пациентам старше 60 лет с наличием сопутствующих заболеваний (ХСН, тяжелой ИБС, ХОБЛ и т.п.), с иммунодефицитом, алкоголизмом, наркоманией 3) пациентам с тяжелым течением заболевания ОТВЕТ: 2,3
ПК-6	ФАКТОРАМИ РИСКА ТЯЖЕЛОГО ТЕЧЕНИЯ COVID-19 У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ 1) неблагоприятный преморбидный фон (заболевания легких, пороки развития, онкологические заболевания) 2) иммунодефицитные состояния 3) коинфекция респираторно-синцитиальным вирусом (РСВ) 4) анемия ОТВЕТ: 1,2,3
ПК-6	КЛИНИЧЕСКИМИ ВАРИАНТАМИ И ПРОЯВЛЕНИЯМИ SARS-CoV-2 (COVID-19) МОГУТ БЫТЬ 1) острая респираторная вирусная инфекция легкого течения 2) сепсис 3) пневмония с острой дыхательной недостаточностью 4) пневмония без острой дыхательной недостаточности 5) гастроинтестинальная форма ОТВЕТ: 1,2,3,4
ПК-6	ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПРИ COVID-19 СОСТАВЛЯЕТ 1) от 2 до 14 дней 2) от 12 до 18 дней 3) от 18 до 22 дней 4) от 21 до 30 дней ОТВЕТ: 1

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература(О.Л.)

1. Инфекционные болезни : учебник / ред. Н. Д. Ющук, ред. Ю. Я. Венгеров. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 704 с.
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426715.html>

2. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / В. И. Покровский [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2009. - 816 с.
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416525.html>

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» (www.rosmedlib.ru)
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для высшего образования (www.studmedlib.ru)
3. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» (www.elibrary.ru)
4. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) (www.femb.ru)

Приказы, постановления и нормативные/нормативно-правовые акты

1. Приказ Минздрава России от 19.03.2020 № 198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»

2. Приказ Минздрава России от 02.04.2020 № 264н «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. № 198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»

3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 02.03.2020 № 5 «О дополнительных мерах по снижению рисков завоза и распространения новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV)»

4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 31.01.2020 № 3 «О проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по недопущению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCoV»

Методические указания (МУ)

1. 1. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID -19). Версия 6 (28.04.2020) (утв. Минздравом России). Консультант Плюс, 1997-2020.

Санитарные правила (СП)

1. СП 3.1.2.3117-13 от 18 ноября 2013 г. N 63 «Профилактика гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций»

2. СП 3.1.2.3116-13 от 18 ноября 2013 г. N 62 «Профилактика внебольничных пневмоний».

3. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

№ п/п	Номер / индекс компетенции	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основных оборудований	Юридический адрес учебной базы в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности
1.	ОПК-9	Учебная комната кафедры инфекционных болезней с курсом детских инфекций оснащена следующим оборудованием: Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), слайдоскоп, ПК, мониторы. Видеофильмы и видеоролики. Наборы таблиц/ мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины. Доски. Ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемой теме.	625002, Тюменская область, г. Тюмень, ул.Комсомольская, д. 54, корп. А. ГБУЗ ТО ОИКБ Договор безвозмездного пользования № 8190040 от 29.04.2019
2.	ПК-3		
3.	ПК-6		

Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Электронная образовательная система (построена на основе системы управления обучением Moodle версии 3.1 (Moodle – свободное программное обеспечение, распространяемое на условиях лицензии GNU GPL (<https://docs.moodle.org/dev/License>))

2. Система «Консультант Плюс» (гражданско-правовой договор № 52000016 от 13.05.2020)

3. Антиплагиат (лицензионный договор от 16.10.2019 № 1369//4190257), срок до 16.10.2020

4. Антивирусное программное обеспечение «Касперский» (KasperskyEndpointSecurity для бизнеса - Расширенный RussianEdition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License на 500 компьютеров, срок до 09.09.2020

5. MS OfficeProfessionalPlus, Версия 2010, OpenLicense № 60304013, 60652886 (академические на 62 пользователя), бессрочные

6. MS OfficeStandard, Версия 2013, OpenLicense № 63093080, 65244714, 68575048, 68790366 (академические на 138 пользователей), бессрочные

7. MS OfficeProfessionalPlus, Версия 2013, OpenLicense № 61316818, 62547448, 62793849, 63134719, 63601179 (академические на 81 пользователя), бессрочные

8. MS WindowsProfessional, Версия XP, Тип лицензии неизвестен, № неизвестен, кол-во пользователей неизвестно, бессрочная

9. MS WindowsProfessional, Версия 7, OpenLicense № 60304013, 60652886 (академические на 58 пользователей), бессрочные

10. MS WindowsProfessional, Версия 8, OpenLicense № 61316818, 62589646, 62793849, 63093080, 63601179, 65244709, 65244714 (академические на 107 пользователей), бессрочные

11. MS WindowsProfessional, Версия 10, OpenLicense № 66765493, 66840091, 67193584, 67568651, 67704304 (академические на 54 пользователя), бессрочные

12. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX лицензионный договор 4190214 от 12.09.2019

13. Вебинарная платформа Мираполис (гражданско-правовой договор № 4200041 от 13.05.2020)