

**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.

Изменения и дополнения

УТВЕРЖДЕНО

Проректором
по учебно-методической работе
Т.Н. Василькова
15 мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины «Доказательная медицина в стоматологии»
Специальность: 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета)
Факультет: стоматологический (очная форма обучения)
Кафедра терапевтической и детской стоматологии
Курс: 5
Семестр: 9
Модули: 1
Зачетные единицы: 2
Зачет: 9 семестр
Лекции: 14 часов
Практические занятия: 34 часа
Самостоятельная работа: 24 часа
Всего: 72 часа

г. Тюмень, 2024

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 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.03

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры терапевтической и детской стоматологии (протокол № 7, «30» апреля 2020 г.)

Заведующий кафедрой терапевтической и детской стоматологии, к.м.н., доцент

М.О. Нагаева

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

Актуализация

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет по специальности 31.05.03 Стоматология	Председатель методического совета	Корнеева М.В.	Согласовано	22.04.2024, № 5
2	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	15.05.2024, № 9

Авторы-составители программы:

Профессор кафедры госпитальной терапии с курсами эндокринологии и клинической фармакологии, д.м.н., профессор Э.А. Ортенберг

Заведующий кафедрой терапевтической и детской стоматологии, к.м.н., доцент М.О. Нагаева

Рецензенты:

Заведующий кафедрой ортопедической и хирургической стоматологии с курсом ЛОР-болезней ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор А.В. Брагин

Заместитель главного врача ГБУЗ ТО «Областная стоматологическая поликлиника»

С.К. Палкина

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Доказательная медицина в стоматологии» является подготовка врача-стоматолога, способного оказать пациентам с заболеваниями слизистой оболочки полости рта амбулаторную стоматологическую терапевтическую помощь в соответствии с требованиями Профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. № 227н.

Задачи освоения дисциплины:

- ознакомить обучающихся целями, задачами и принципами доказательной медицины, сферами ее применения в стоматологической практике;
- обеспечить освоение студентами методов поиска, направления и технологий сбора анализа, обобщения и интерпретации информации о стоматологической заболеваемости;
- сформировать умения определения валидных методов сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов основных и дополнительных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и клиническими протоколами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Доказательная медицина в стоматологии» является факультативной дисциплиной основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета) и изучается в девятом семестре.

3. Перечень компетенций в процессе освоения дисциплины

Номер /индекс компетенции	Содержание компетенции или ее части (указываются в соответствии с ФГОС ВО)	
ПК-4	способностью и готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости	
В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:	знать	цели и задачи доказательной медицины, сферы ее применения в стоматологической практике; методы поиска, направления или технологии сбора анализа, обобщения и интерпретации информации о стоматологической заболеваемости; основные термины и понятия медицинской статистики и клинической эпидемиологии.
	уметь	применять принципы доказательной медицины при сборе и медико-статистическом анализе информации о стоматологической заболеваемости.

Номер /индекс компетенции	Содержание компетенции или ее части (указываются в соответствии с ФГОС ВО)	
	владеть	методиками сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости с учетом основных принципов доказательной медицины.
ПК-5	готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания	
В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:	знать	принципы сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания в соответствии с клиническими рекомендациями.
	уметь	сбирать медицинскую информацию; интерпретировать данные дополнительных методов исследования, опираясь на клинические рекомендации и современные стандарты диагностики при стоматологических заболеваниях.
	владеть	методиками сбора и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов основных и дополнительных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания в соответствии с клиническими рекомендациями и современными стандартами диагностики при стоматологических заболеваниях.
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 просмотра	
В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:	знать	формулировки и критерии диагнозов при стоматологических заболеваниях в соответствии с МКБ-10 и клиническими рекомендациями
	уметь	формулировать диагноз в соответствии с МКБ-10 на основе данных, полученных в ходе обследования стоматологического больного с учетом клинических рекомендаций и современных стандартов диагностики при стоматологических заболеваниях.
	владеть	навыком постановки диагноза при стоматологических заболеваниях на основе клинических рекомендаций и современных стандартов диагностики, разработанных с учетом принципов доказательной медицины в соответствии с МКБ -10.
ПК-17	готовностью к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины	
В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:	знать	основы доказательной медицины; методики составления программ исследований, основные методы научных исследований; способы обобщения и представления полученных результатов исследования.

Номер /индекс компетенции	Содержание компетенции или ее части (указываются в соответствии с ФГОС ВО)	
	уметь	оперировать понятиями доказательной медицины; проводить поиск научных публикаций, рекомендаций, стандартов диагностики, лечения и профилактики стоматологических заболеваний, соответствующие принципам доказательной медицины; текстовую и графическую обработку документов с использованием стандартных программных средств.
	владеть	методами поиска и анализа доказательной информации; практическими навыками создания систематических обзоров, навыком работы с результатами клинических исследований, с научными статьями, с клиническими рекомендациями по специальности стоматология, навыком представления данных анализа в устной и письменной форме.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Дисциплинарный модуль 1

Модульная единица 1.1. Основные понятия доказательной медицины

Определение, цели и задачи доказательной медицины. Принципы доказательной медицины. Программа клинических исследований, основные методы научных исследований; способы обобщения и представления полученных результатов исследования. Нормативно-правовые основы научных и клинических исследований в медицине. Основные термины и понятия медицинской статистики и клинической эпидемиологии.

Модульная единица 1.2. Место доказательной медицины в стоматологии

Сферы применения доказательной медицины в стоматологической практике. Методы поиска, направления и технологии сбора анализа, обобщения и интерпретации информации о стоматологической заболеваемости. Поиск научных публикаций, рекомендаций, стандартов диагностики, лечения и профилактики стоматологических заболеваний, соответствующие принципам доказательной медицины. Методы сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов основных и дополнительных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания в соответствии с клиническими рекомендациями и современными стандартами диагностики при стоматологических заболеваниях. Алгоритмы и

методы и лечения стоматологических заболеваний, основанные на принципах доказательной медицины. Оценка методов лечения стоматологических заболеваний с позиции их доказательности.

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 понятия доказательной медицины	8	8	-	15	12	3	-	12	35	тестирование
	Модульная единица 1.2. Место доказательной медицины в стоматологии	6	6	-	15	15	-	-	12	33	тестирование
	Зачет	-	-	-	4	4	-	-	-	4	собеседование
	Итого:	14	14	-	34	31	3	-	24	72	

Таблица 2 – Тематический план лекций

№ п/п	Тематика лекций	Количество часов	Вид внеаудиторной контактной работы	Количество часов
Дисциплинарный модуль 1				
Модульная единица 1.1. Основные понятия доказательной медицины				
1	Цели и задачи доказательной медицины. Принципы доказательной медицины.	2	-	-
2	Программа клинических исследований. Методологические основы научных исследований.	2	-	-
3	Основные термины и понятия медицинской статистики и клинической эпидемиологии.	2		

4	Основы измерения и количественного описания данных в доказательной медицине.	2	-	-
Модульная единица 1.2. Место доказательной медицины в стоматологии				
1	Сферы применения доказательной медицины в стоматологической практике.	2	-	-
2	Алгоритмы и методы обследования стоматологических заболеваний, основанные на принципах доказательной медицины.	2		
3	Алгоритмы и методы лечения стоматологических заболеваний, основанные на принципах доказательной медицины.	2	-	-
	Итого	14	-	-
	Всего: 14 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						
Модульная единица 1.1. Основные понятия доказательной медицины						
1.	Цели и задачи доказательной медицины. Принципы доказательной медицины.	3	-	-	-	-
2.	Программа клинических исследований. Основные методы научных исследований.	3	-	-	-	-
3.	Поиск научных публикаций, рекомендаций, стандартов диагностики, лечения и профилактики стоматологических заболеваний, соответствующих принципам доказательной медицины	-	Поиск и анализ научных публикаций	3	-	-
4.	Основы измерения и количественного описания данных в доказательной медицине. Медицинская статистика и клиническая эпидемиология. Терминология и понятийный аппарат.	3	-	-	-	-
5.	Контроль по модульной единице 1.1.	3	-	-	-	-

Модульная единица 1.2. Место доказательной медицины в стоматологии						
6.	Сферы применения доказательной медицины в стоматологической практике.	3	-	-	-	-
7.	Клинические рекомендации и современные стандарты диагностики при стоматологических заболеваниях.	3	-	-	-	-
8.	Алгоритмы и методы обследования стоматологических заболеваний, основанные на принципах доказательной медицины.	3	-	-	-	-
9.	Алгоритмы и методы лечения стоматологических заболеваний, основанные на принципах доказательной медицины.	3	-	-	-	-
10.	Контроль по модульной единице 1.2.	3	-	-	-	-
	Зачет	4	-	-	-	-
	Всего: 34 часа					

5. Рекомендуемые образовательные технологии

Реализация рабочей программы предусматривает использование в учебном процессе следующих образовательных технологий:

- традиционные формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия;

- внеаудиторная контактная работа: поиск и анализ научных публикаций;

- активные и интерактивные формы обучения: (дискуссионные методы: групповая дискуссия, анализ конкретных ситуаций. Контроль освоения учебного материала осуществляется преподавателем в виде: тестов, опроса, в том числе с использованием электронной образовательной системы.

Для реализации образовательных программ в рамках метода e-learning открыт доступ к учебно-методическим материалам в электронной образовательной системе Тюменского ГМУ. 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.

Студенты обучаются с использованием электронных репозиторий: преподаватели предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет, демонстрируют результаты своих научных разработок, научных конференций.

6. Виды работ и формы контроля самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Темы для самостоятельного изучения	Виды работ	Количество часов	Форма контроля
Дисциплинарный модуль 1				
Модульная единица 1.1. Основные понятия доказательной медицины				
1.	Базовые статистические знания, необходимые для интерпретации данных по доказательной медицине.	Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме	9	Собеседование по реферату
2.	Контроль по модульной единице.	Подготовка к контрольному занятию. Анализ лекционного материала, учебных материалов.	3	Тестирование
Модульная единица 1.2. Место доказательной медицины в стоматологии				
3.	Анализ публикаций по специальности «стоматология» с позиции доказательной медицины	1. Обзор литературы электронных источников информации по заданной теме	9	Собеседование по реферату
4.	Контроль по модульной единице.	Подготовка к контрольному занятию. Анализ лекционного материала, учебных материалов.	3	1.Собеседование
	Итого		24	

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

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

Код компетенции	Тестовые вопросы
ПК-17	1. ИСТОЧНИКАМИ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ: 1) материалы отдельных исследований, систематические обзоры, краткие обзоры, системные источники информации 2) монографии 3) материалы съездов, конгрессов, научно-практических конференций; 4) учебники
ПК-17	2. НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ ДОКАЗАТЕЛЬНОСТИ ИМЕЮТ:: 1) систематические обзоры и мета-анализы; 2) РКИ; 3) когортные исследования; 4) исследования случай-контроль; 5) поперечные исследования;
ПК-5	3. ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ В КАЧЕСТВЕ МЕТОДА

Код компетенции	Тестовые вопросы
ПК-6	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ДАННЫЙ МЕТОД ДОЛЖЕН ИМЕТЬ НАИБОЛЬШИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ: 1) чувствительности; 2) специфичности; 3) относительного риска; 4) отношения шансов; 5) детерминации;
ПК-4	4. ПРИ ИЗУЧЕНИИ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРА НА РИСК РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЬ: 1) отношение шансов; 2) относительный риск; 3) атрибутивный риск; 4) популяционный риск; 5) обобщенный риск;
ПК-17	5.ПРИ ВЕДЕНИИ ПАЦИЕНТА С ЛЕЙКОПЛАКИЕЙ СЛИЗИСТОЙ РТА СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ: 1) советами коллег 2) утвержденными клиническими рекомендациями (протоколами лечения) 3) мнением пациента 4) локализацией процесса

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

Код компетенции	Вопросы к зачету по дисциплине «Доказательная медицина в стоматологии»
ПК-17	1. Определение понятия «Доказательная медицина». Цели и задачи доказательной медицины. Принципы доказательной медицины.
ПК-4, ПК-5, ПК-17	2. Источники информации по доказательной медицине.
ПК-17	3. Основные принципы планирования научных исследований, понятия дизайна исследования.
ПК-4, ПК-5, ПК-17	4. Программа клинических исследований. Основные методы научных исследований.
ПК-17	5. Систематические обзоры и мета-анализы
ПК-17	6. Рандомизированные клинические исследования
ПК-17	7. Когортные исследования. Исследования «случай-контроль»
ПК-5, ПК-6	8. Клинические рекомендации и современные стандарты диагностики при стоматологических заболеваниях
ПК-4, ПК-17	9. Планирование эпидемиологических стоматологических исследований с учетом принципов доказательной медицины
ПК-17	10. Клиническое решение в стоматологической практике. Роль доказательной медицины

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины Основная литература (О.Л.)

1. Петров В. И. Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие / В. И. Петров. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2012. - 144 с.
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423219.html>

Дополнительная литература (Д.Л.)

2. Терапевтическая стоматология : национальное руководство / под ред. Л. А. Дмитриевой, Ю. М. Максимовского. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с. - (Национальные руководства). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434765.html>

3. Ортенберг, Э. А. Доказательная медицина и современная фармакотерапевтическая практика [Текст] : учебное пособие / Э. А. Ортенберг. - Тюмень : Айвекс, 2018. - 120 с.

4. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: учебное пособие / под ред. В. И. Покровского, Н. И. Брико. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417782.html

5. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство с приложением на компакт-диске / под ред. А. А. Кулакова, Т. Г. Робустовой, А. И. Неробеева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 928 с. - (Национальные руководства). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437278.html>

6. Пародонтология : национальное руководство / под ред. Л. А. Дмитриевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 704 с. - (Национальные руководства). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427682.html>

Перечень электронных информационных ресурсов библиотеки ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России

№ п/п	Наименование ресурса	Лицензиар (провайдер, разработчик)	Адрес доступа	№ договора	Период использования	Число эл. документов в БД
1	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»	ООО «Консультант студента»	https://mbasegeotar.ru/	Лицензионный договор №4240016 от 27.04.2024	21.04.2024 – 26.04.2025	9786 назв.
2	«Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВО	ООО «Консультант студента»	https://www.studentlibrary.ru/	Лицензионный договор №4240012 от 11.04.2024	21.04.2024 – 20.04.2025	4157 назв.
3	«Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для СПО	ООО «Консультант студента»	https://www.studentlibrary.ru/	Лицензионный договор № 15240007 от 25.01.2024	01.02.2024 – 01.02.2025	1427 назв.
4	«Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU»	ООО «НЭБ»	https://www.elabrar.y.ru	Лицензионный договор № 10240012 от 01.02.2023	01.02.2024-01.02.2025	19 назв. + архив (более 5500 назв.)
5	Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX	ООО «НЭБ»	https://www.elabrar.y.ru	Лицензионный договор № 4230140 От	12.12.2023 – 31.12.2024	-

				12.12.2023		
6	ЭБС Лань. Консорциум СЭБ	ООО «ЭБС Лань»	https://e.lanbook.com	Договор №8220021 от 28.03.2022	28.03.2022 – 31.12.2026	5150 назв.
7	ИВИС информационные услуги	ООО «ИВИС»	https://eivis.ru/browse/udb/12	Лицензионны й договор № 15230096 от 29.12.2023	01.01.2024 – 28.02.2025	29 назв.+ архив
8	Образовательная платформа «Юрайт»	ООО «ЭИ ЮРАЙТ»	https://urait.ru/	Лицензионны й договор №10230101	01.05.2023 – 01.05.2024	49 назв.
9	Коллекция "Медицина - Издательство Лань" ЭБС ЛАНЬ.	ООО "Издательств о ЛАНЬ"	https://e.lanbook.com	Лицензионны й договор №10240111 от 30 мая 2024	31.05.2024- 01.06.2025	373 назв.

Методические указания (М.У.)

1. Методические указания для студентов «Доказательная медицина в стоматологии».

Нормативные документы

1. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 1496н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях"

2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. № 227н. Профессиональный стандарт «Врач-стоматолог»

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.	ПК- 4	<u>Кабинет № 103 (конференц-зал):</u> стул мягкий – 90 шт., стол – 3 шт., стул для преподавателя – 1 шт., трибуна- 1 шт., подставка для проектора -1 шт., компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный – 1 шт.	625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д. 44, № 4
2.	ПК- 5	<u>Кабинет № 103 (конференц-зал):</u> стул мягкий – 90 шт., стол – 3 шт., стул для преподавателя – 1 шт., трибуна- 1 шт., подставка для проектора -1 шт., компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный – 1 шт.	625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д. 44, № 4
3.	ПК- 6	<u>Кабинет № 103 (конференц-зал):</u> стул мягкий – 90 шт., стол – 3 шт., стул для преподавателя – 1 шт., трибуна- 1 шт., подставка для проектора -1 шт., компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный – 1 шт.	625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д. 44, № 4
4.	ПК- 17	<u>Кабинет № 103 (конференц-зал):</u> стул мягкий – 90 шт., стол – 3 шт., стул для преподавателя – 1 шт., трибуна- 1 шт., подставка для проектора -1 шт., компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный – 1 шт.	625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д. 44, № 4

Перечень лицензионного программного обеспечения

1. СЭО ЗКЛ Русский Moodle;
2. Антиплагиат;
3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса;
4. Программный продукт «1С: Университет ПРОФ»;
5. MS Office Professional Plus, Версия 2010;
6. MS Office Standard, Версия 2013;
7. MS Windows Professional, Версия XP;
8. MS Windows Professional, Версия 7;
9. MS Windows Professional, Версия 8;
10. MS Windows Professional, Версия 10;
11. Программный продукт «1С: Управление учебным центром»;
12. MS Office Professional Plus, Версия 2013;
13. MS Windows Remote Desktop Services - Device CAL, Версия 2012;
14. MS Windows Server - Device CAL, Версия 2012;
15. MS Windows Server Standard, Версия 2012;
16. MS Exchange Server Standard, Версия 2013;
17. MS Exchange Server Standard CAL - Device CAL, Версия 2013;
18. Kaspersky Security для виртуальных сред, Server Russian Edition;
19. MS Windows Server Standard - Device CAL, Версия 2013 R2;
20. MS SQL Server Standard Core, Версия 2016;
21. System Center Configuration Manager Client ML, Версия 16.06;
22. Программа для ЭВМ Statistica Ultimate Academic 13 сетевая на 5 пользователей;
23. 1С:Документооборот государственного учреждения 8.