



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

Программа заслушана и утверждена
на заседании ЦКМС
протокол № 1 от 13 октября 2021г.

Изменения и дополнения
утверждены на заседании ЦКМС
Протокол № 9 от 17 мая 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по молодежной политике
и региональному развитию

_____ С.В. Соловьева
« _____ » _____ 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

вариативной части производственной (клинической) практики
«Бариатрическая хирургия» (стационарная, выездная)

по специальности 31.08.60 «Пластическая хирургия»

Уровень подготовки – подготовка кадров высшей квалификации

Факультет ИНПР

Кафедра респираторной медицины с курсами рентгенологии и стоматологии
ИНПР

Форма обучения – очная

Продолжительность обучения – 2 года

Семестры – 3.

Зачетные единицы – 12.

Продолжительность практики – 432 час.

Зачеты – 3 семестр.

Тюмень, 2023

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.60 «Пластическая хирургия», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1103 от 26.08.2014 г., учебного плана (2019)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры хирургических болезней лечебного факультета (протокол № 5, «25» декабря 2019 г.)
Заведующий кафедрой, д.м.н. В.Э. Шнейдер

Согласовано:

Директор Института непрерывного
профессионального развития
д.м.н., профессор

С.В. Соловьева

Председатель Методического Совета
по непрерывному профессиональному развитию
д.м.н., профессор
(протокол № 9 от 20.09.2021 г.)

В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 01 от 13.10.2021 г.)

Председатель ЦКМС
д.м.н., профессор
(протокол № 01 от 13.10.2021 г.)

Т.Н. Василькова

Составители программы:

д.м.н., заведующий кафедрой хирургических болезней лечебного факультета
ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Шнейдер В.Э.

д.м.н., профессор кафедры общей хирургии ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ
Кручинин Е.В.

к.м.н., доцент кафедры хирургических болезней лечебного факультета ФГБОУ
ВО Тюменского ГМУ Стрелин С.А.

1. Цели освоения дисциплины

Целью производственной практики по специальности 31.08.60 «Пластическая хирургия» (ординатура) является приобретение клиническими ординаторами углубленных теоретических знаний, приобретение и совершенствование профессиональных навыков для оказания квалифицированной врачебной помощи взрослым, страдающим заболеваниями прямой и ободочной кишок.

Задачами производственной практики по специальности «Пластическая хирургия» (ординатура) являются:

- получение врачом базисных теоретических знаний по бариатрической хирургии;
- улучшение практической подготовки по бариатрической хирургии выпускников медицинских институтов, академий, университетов;
- подготовка врача-хирурга к самостоятельной врачебной деятельности в кабинетах поликлиник, хирургических отделениях больниц и клиник;
- формирование клинического мышления квалифицированного врача, ориентированного в различных вопросах бариатрической хирургии, а также различных разделах хирургической патологии и в смежных специальностях (внутренние болезни, урология, гинекология, онкология).

2. Перечень компетенций, осваиваемых в процессе освоения дисциплины

Процесс прохождения производственной практики по специальности 31.08.60 «Пластическая хирургия» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи (ПК-6);

В результате прохождения производственной практики ординатор должен:

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность хирургической службы;
- основы топографической анатомии брюшной полости, малого таза и забрюшинного пространства;
- Факторы, способствующие возникновению морбидного ожирения и метаболического синдрома и меры их профилактики.
- Симптомы наиболее частых причин ожирения, метаболического синдрома, патогенез их развития.
- общие и специальные методы исследования в бариатрической хирургии;
- Современные методы диагностики метаболического синдрома, роль и способы инструментальных и морфологических исследований.

- систему диспансеризации лиц после оперативного лечения морбидного ожирения.
- методов диагностики и оперативного лечения;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации;

- основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике;

Уметь:

• Проводить пропаганду здорового образа жизни среди населения, основанную на знании основных факторов развития ожирения и метаболического синдрома.

• Собрать анамнез, проанализировать характер жалоб больных с ожирением, проводить физикальное обследование больных с морбидным ожирением.

• выявить факторы риска развития морбидного ожирения, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;

• применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;

• Сформулировать и обосновать клинический диагноз, выбрать метод лечения данной формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных мероприятий;

- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;

• определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;

• определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента;

• составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике;

• разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;

• вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями;

Владеть:

• Методами пропаганды здорового образа жизни населения, исключения факторов риска, приводящих к развитию ожирения.

• принципами, приемами и методами обезболивания, применяемые для лечения больных с морбидным ожирением и метаболическим синдромом;

• физикальными методами обследования больных с морбидным ожирением и метаболическим синдромом;

• владение оформлением медицинской документации и оформлением протоколов исследования и порядком направления больных на оперативное лечение;

• Особенности оказания экстренной и неотложной хирургической помощи больным с морбидным ожирением и метаболическим синдромом.

3. Структура дисциплины

Продолжительность практики—432 часа (12 зач. единиц).

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная.

Место проведения практики: ГБУЗ ТО ОКБ №1.

	Наименование раздела	Место прохождения	Продолжительность циклов	Формируемые компетенции	Форма контроля
--	----------------------	-------------------	--------------------------	-------------------------	----------------

	практики	практики	ЗЕТ	Часы		
	Практика «Бариатрическая хирургия»		12	432	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Зачет
Первый год обучения						
Первый семестр			6	216		
1	Основы организации помощи больным с морбидным ожирением и метаболическим синдромом. Семиотика и методы диагностики	ГБУЗ ТО ОКБ №1. хирургическое отделение №1	2	72	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Зачет
2	Рестриктивные операции при лечении ожирения		3	108	ПК-1, ПК-5, ПК-6	Зачет
3	Мальабсорбтивные и смешанные операции при ожирении		1	36	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Зачет
Второй год обучения						
Третий семестр			6	216		
4	Новые инновационные технологии в бариатрической хирургии	ГБУЗ ТО ОКБ №1. хирургическое отделение №1	1	36	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Зачет
5	Особенности пластических операций после бариатрических		2	72	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Зачет
6	Неотложная хирургия у больных с морбидным ожирением и метаболическим синдромом		3	108	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Зачет

4. Содержание программы практики

Основы организации колопроктологической помощи. Семиотика и методы диагностики проктологических заболеваний

Принципы организации внебольничной колопроктологической помощи. Оказание экстренной колопроктологической помощи. Организация плановой колопроктологической помощи Диспансерное наблюдение и формирование групп повышенного риска заболеваний толстой кишки. Учетно-отчетная документация колопроктологического кабинета поликлиники. Санитарное просвещение Организация стационарной помощи

колопроктологическим больным. Организация экстренной стационарной помощи колопроктологическим больным Принципы организации плановой стационарной помощи колопроктологическим больным.

Семиотика колопроктологических заболеваний

Характеристика и интерпретация болей Локализация болей Характер возникновения болей. Интенсивность, продолжительность, периодичность. Особенности функции прямой кишки. Регулярность стула. Учащение стула. Задержка стула. Влияние использования слабительных средств. Недержание кала и газов. Характеристика патологических примесей в каловых массах. Длительность и периодичность выделений крови со стулом. Взаимосвязь выделений крови с актом дефекации. Цвет выделяемой крови. Характер в установление факта выделения слизи и гноя. Определение характера испражнений. Вздутие живота. Появление или наличие схваткообразных болей. Мокнутие в области заднего прохода. Зуд в области промежности. Похудение.

Диагностика колопроктологических заболеваний Осмотр промежности и крестцово-копчиковой области. Пальцевое ректальное исследование. Ректороманоскопия. Вагинальное исследование. Дополнительные методы исследования. Аноскопия. Исследование ректальным зеркалом. Исследование зондом. Проба с красителем. Биопсия. Цитологическое исследование. **Специальные методы исследования.** Исследование толстой кишки с помощью бариевой взвеси (ирригоскопия). Исследование пассажа по желудочно-кишечному тракту. Фистулография. Бактериологическое исследование фекалий. Копрологическое исследование. Компьютерная томография. Лабораторные исследования.

Неопухольевые заболевания анального канала и прямой кишки

Изучение методов диагностики, лечения и ведения больных со следующими назологическими единицами: Криптит, Папиллит, Анальный зуд, Парапроктит острый и хронический, Методы лечения хронического парапроктита, Прямокишечно-влагалищные свищи, Перианальные кондиломы, Выпадение прямой кишки, Стриктуры прямой кишки, Геморрой: Этиология и патогенез, Клиническая картина геморроя, Бессимптомный геморрой, Острый геморрой, Геморрой с выраженным кровотечением, Хронический геморрой, Консервативное лечение геморроя, Показания к хирургическому лечению геморроя, Способы операций при геморрое, Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения геморроя, Недостаточность анального сфинктера

Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки

Колиты Классификация колитов, Проктит и проктосигмоидит. Неспецифический язвенный колит (НЯК) Классификация, Этиология, Патогенез, Патологическая анатомия, Клиническая картина, Системные осложнения, Местные осложнения со стороны толстой кишки и аноректальной зоны, Диагностика и дифференциальная диагностика НЯК, Консервативное лечение НЯК. Антидиарейные средства и другие препараты, трансфузионная терапия и принципы парентерального питания. Хирургическое лечение НЯК. Показания к хирургическому лечению. Подготовка больных к операциям. Паллиативные операции при НЯК. Радикальные операции. Восстановительно-реконструктивные операции у больных, оперированных по поводу НЯК. Особенности ведения послеоперационного периода при различных вмешательствах. Особенности функции и ухода за различными типами илеостом.

Болезнь Крона. Классификация. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Основные клинические проявления болезни при различных ее формах. Клиническая симптоматика при локализации процесса в пищевод, желудке и двенадцатиперстной кишке. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика болезни Крона. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Подготовка к операции. Виды операций, используемых у больных болезнью Крона. Послеоперационный период и его ведение. Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения болезни Крона. ВТЭ и трудовой прогноз у больных, оперированных по поводу болезни Крона.

Дивертикулярная болезнь. Классификация. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика болезни (клиническая, эндоскопическая, рентгенологическая). Лечение. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению и оперативные методы лечения. Результаты хирургического лечения. Осложнения дивертикулеза. Клинические проявления и диагностика. Лечение осложненных форм дивертикулярной болезни.

Онкопроктология

Предраковые заболевания толстой кишки. Одиночные полипы толстой кишки. Морфологическое строение одиночных полипов. Частота ракового превращения одиночных полипов в зависимости от их морфологической структуры. Клиническая картина при одиночных полипах. Методы клинической и инструментальной диагностики одиночных полипов. Хирургическая тактика при одиночных полипах толстой кишки. Непосредственные и отдаленные результаты лечения одиночных полипов толстой кишки в зависимости от их морфологической структуры. Семейный диффузный полипоз толстой кишки. Классификация диффузного полипоза толстой кишки. Клиническое течение различных форм диффузного полипоза толстой кишки. Особенности поражения полипами и раком различных отделов толстой кишки. Клиническая диагностика заболевания. Особенности эндоскопической и рентгенологической диагностики диффузного полипоза толстой кишки. Выбор метода операции при диффузном полипозе толстой кишки. Реконструктивно-восстановительные операции при диффузном полипозе толстой кишки. Непосредственные исходы хирургического лечения. Отдаленные результаты хирургического лечения диффузного полипоза толстой кишки.

Карциноиды толстой кишки. Клиника при различных видах карциноида. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Прогноз.

Рак прямой и ободочной кишки. Распространенность рака прямой кишки. Классификация рака прямой кишки. Клиническое течение и симптоматика заболевания. Диагностика рака прямой кишки. Эндоскопические методы исследования. Рентгенологический метод исследования. Цитологический и гистологический методы. Диагностика распространенности рака прямой кишки. Хирургическое лечение рака прямой кишки. Предоперационная подготовка. Анестезиологическое обеспечение операции при раке прямой кишки. Показания и противопоказания к операции. Выбор метода операции. Операбельность и резектабельность. Двухбригадный метод оперирования. Радикальные операции с удалением замыкательного аппарата прямой кишки. Радикальные операции с сохранением запирающего аппарата прямой кишки. Комбинированные, расширенные и сочетанные операции. Паллиативные резекции. Паллиативные операции. Экономные операции. Лечение рака прямой кишки, осложненного перифокальным воспалением. Ближайшие результаты хирургического лечения рака прямой кишки. Профилактика рецидивов и метастазов рака прямой кишки. Диагностика и лечение рецидивов рака прямой кишки. Частота рецидивов рака прямой кишки. Комбинированное лечение рака прямой кишки. Реабилитация больных, перенесших радикальные операции по поводу рака прямой кишки. Отдаленные результаты хирургического и комбинированного методов лечения рака прямой кишки.

Неотложная бариатрическая хирургия.

Острый парапроктит. Частота острого парапроктита. Этиология и патогенез острого парапроктита. Классификация острого парапроктита. Клиническая картина острого парапроктита. Подготовка больного к операции. Выбор метода анестезии. Операционные доступы и методы оперативного лечения.

Острый геморрой. Частота возникновения. Классификация. Клиническое течение острого геморроя. Клиническая и дифференциальная диагностика. Консервативная терапия при остром тромбозе геморроидальных узлов. Показания к хирургическому лечению острого геморроя. Хирургическое лечение геморроя при остром тромбозе узлов.

Острое воспаление эпителиального копчикового хода. Клиническая картина заболевания. Консервативное лечение воспаления эпителиального копчикового хода. Комплекс мероприятий с целью ликвидации острого воспаления эпителиального копчикового хода. Радикальное хирургическое лечение. Выбор метода обезболивания. Методы операции при остром воспалении эпителиального копчикового хода. Выбор метода операции при стихании острых воспалительных явлений.

Острая анальная трещина. Частота возникновения. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативной терапии. Хирургическое лечение.

Повреждение прямой кишки. Классификация повреждений прямой кишки. Тактика при повреждениях внутрибрюшной части. Тактика при повреждениях внебрюшинной части. Хирургическое пособие при ранении кишки с повреждением сфинктера заднего прохода. Разрывы прямой кишки во время родов, клиника, диагностика, лечение. Повреждения прямой кишки при медицинских манипуляциях и операциях на соседних органах. Диагностика и лечение.

Инородные тела прямой кишки. Пути попадания инородных тел в прямую кишку. Клиническая картина при наличии инородного тела в прямой кишке. Диагностика. Тактика при обнаружении инородных тел небольшого размера с гладкой поверхностью. Тактика при инородных телах с поверхностью, могущей травмировать стенку кишки. Способы удаления инородных тел. Обезболивание. Показания к лапаротомии. Тактика при инородных телах прямой кишки в сочетании с ранением сфинктера, стенки кишки. Показания к отключению прямой кишки (колостомия).

6. Фонд оценочных средств по дисциплине

Примеры тестовых заданий:

01. МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ НАЗЫВАЕТСЯ СОВОКУПНОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ:

X-A) Абдоминальное ожирение, артериальная гипертензия, сахарный диабет 2 типа, дислипидемия

Б) Морбидное ожирение, артериальная гипертензия, сахарный диабет 2 типа, дислипидемия; подагра

В) Абдоминальное ожирение, сахарный диабет 2 типа, дислипидемия, артроз коленных суставов

02. ОПЕРАЦИЯ БИЛИОПАНКРЕАТИЧЕСКОГО ШУНТИРОВАНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНО ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ?

A) Резекция 2/3 желудка, наложение низкого гастроэнтероанастомоза, аппендэктомия, холецистэктомия

X-Б) Резекция 2/3 желудка, наложение низкого гастроэнтероанастомоза

В) Наложение низкого гастроэнтероанастомоза, аппендэктомия, холецистэктомия

03. ПРИ ОПЕРАЦИИ БИЛИОПАНКРЕАТИЧЕСКОГО ШУНТИРОВАНИЯ КАКУЮ ДЛИНУ ОБЩЕЙ ПЕТЛИ РЕКОМЕНДОВАНО ФОРМИРОВАТЬ?

A) 50-150 см

Б) 70 см

X-В) 10 % от длины тонкой кишки

Г) 15 % от длины тонкой кишки

04. В КАКОМ ГОДУ ПРЕДЛОЖЕНА ОПЕРАЦИЯ БИЛИОПАНКРЕАТИЧЕСКОГО ШУНТИРОВАНИЯ Н.СКОПИНАРО?

X-A) 1979

Б) 1980

- В) 1960
- Г) 1972

05. ПРИ МОРБИДНОМ ОЖИРЕНИИ ИЗБЫТОК МАССЫ ТЕЛА СОСТАВЛЯЕТ ОТ ДОЛЖНОГО:

- А) 50%
- Б) 70%
- Х-В) 170%
- Г) 250%

06. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ МОРБИДНОГО ОЖИРЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А) психотерапия
- Б) консервативное медикаментозное лечение
- В) эндоскопическая баллонада желудка
- Х-Г) оперативное лечение

07. ПОКАЗАНИЕМ К ОПЕРАТИВНОМУ ЛЕЧЕНИЮ МОРБИДНОГО ОЖИРЕНИЯ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А) ИМТ более 40 кг/м²
- Б) наличие заболеваний, связанных с ожирением
- В) неэффективность консервативной терапии
- Х-Г) наличие эндокринной патологии, вызывающей ожирение

08. БИЛИОПАНКРЕАТИЧЕСКОЕ ШУНТИРОВАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕТ:

- А) уменьшение объема желудка
- Б) индуцированную мальабсорбцию
- Х-В) и то, и другое
- Г) ни то, ни другое

09. В ТЕЧЕНИЕ КАКОГО ВРЕМЕНИ В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ БИЛИОПАНКРЕАТИЧЕСКОГО ШУНТИРОВАНИЯ ПРОИСХОДИТ КОМПЕНСАЦИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ:

- Х-А) в течение первого года
- Б) в течение 3 месяцев
- В) в течение 1 месяца
- Г) правильного ответа нет

10. В ТЕЧЕНИЕ КАКОГО ВРЕМЕНИ В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ БИЛИОПАНКРЕАТИЧЕСКОГО ШУНТИРОВАНИЯ ПРОИСХОДИТ КОМПЕНСАЦИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА:

- А) в течение первого года
- Б) в течение 3 месяцев
- Х-В) в течение 1 месяца
- Г) правильного ответа нет

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования	*Юридический адрес учебной базы в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности
Кафедра хирургических болезней лечебного факультета	ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1", Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, перевязочный кабинет, оснащенный специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (облучатель бактерицидный - 1 шт., стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический - 1 шт., микрохирургический инструментарий - 1 шт., стол для инструментов - 1 шт.) и расходным материалом.	625032, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Юрия Семовских, д. 10, 4 корпус, 4 этаж, №23
	ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1", Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, процедурный кабинет, оснащенный специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (облучатель бактерицидный - 1 шт., медицинский стол - 1 шт., стул - 1 шт., кушетка - 1 шт., ширма - 1шт.) и расходным материалом	625032, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Юрия Семовских, д. 10, 4 корпус, 4 этаж, №21
	ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1", Помещение, предусмотренное для оказания медицинской	625032, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Юрия Семовских, д. 10, 4 корпус, 4 этаж, №22

	<p>помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, ординаторская, оснащенная специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр - 1 шт., стетоскоп - 1 шт., фонендоскоп - 1 шт., термометр - 1 шт., медицинские весы - 1 шт., ростомер - 1 шт., облучатель бактерицидный - 1 шт., стол - 1 шт., стул - 1 шт.) и расходным материалом</p>	
	<p>ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1", Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, палата для пациентов, оснащенная специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (функциональная кровать - 4 шт., прикроватная тумба - 4 шт., тонометр - 1 шт., стетоскоп - 1 шт., фонендоскоп - 1 шт., термометр - 1 шт., облучатель бактерицидный - 1 шт., стетофонендоскоп - 1 шт., кислородный концентратор - 1 шт., ингалятор компрессорный - 1 шт., ингалятор ультразвуковой - 1 шт.) и расходным материалом</p>	<p>625032, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Юрия Семовских, д. 10, 4 корпус, 4 этаж, №44</p>

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№ п/п	Наименование ресурса	Лицензиар (провайдер, разработчик)	Адрес доступа	№ договора (лицензии, свидетельства о регистрации)	Период использования	Число эл. документов в БД, в усл. ед. (экз., назв.)
1	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека	ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением – Комплексный медицинский консалтинг»	https://www.studentlibrary.ru/	№ 4210015 от 09.04.2021	21.04.2021–20.04.2022	1823 назв.
2	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВО	ООО «Институт проблем управления здравоохранением»	https://www.studentlibrary.ru/	№ 4210016 от 09.04.2021	21.04.2021–20.04.2022	3452 назв.
3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	https://elibrary.ru/	№ 4210004 от 24.02.2021	26.02.2021–26.02.2022	26 назв. + архив (более 5500 назв.)

Перечень лицензионного программного обеспечения

1	Операционная система Microsoft Windows 8.1 Пакет офисных программ Microsoft Office Standard 2013	Договор № 5150083 от 08.06.2015
2	Пакет офисных программ Microsoft Office Professional Plus 2019	Договор № 4190260 от 26.11.2019
3	ПО «Консультант+»	Договор № 5210012 от 27.04.2021
4	Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к сети Интернет	Договор № 5200026 от 16.06.2020
5	Statistica Ultimate 13 Academic for windows RU	Договор №8 4190051 от 05.03.2019
6	Программный комплекс(межсетевой экран)	Договор № 5200095 от 23.12.2020
7	Антивирус Касперский	Договор № 5200096 от 22.12.2020
8	Информационная система 1С: Университет ПРОФ	Договор № 5150144 от 18.09.2015
9	Вебинарная площадка Webinar.ru	Договор № 5210010 от 26.04.2021
10	Linux лицензия GNU GPL	GNU General Public License
11	Система управления обучением Moodle, лицензия GNU GPL	GNU General Public License
12	7-Zip лицензия GNU GPL	GNU General Public License
13	Firebird лицензия GNU GPL	GNU General Public License