



**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 № 7 от 15 мая 2019г.

Изменения и дополнения
утверждены на заседании ЦКМС
Протокол № 4 от 16 мая 2023 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по молодежной политике и
региональному развитию
_____ С.В. Соловьева
«_____» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Б1.В.03 «Топографическая анатомия и оперативная хирургия»
Специальность 31.08.66 «Травматология и ортопедия»
(программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре)
Кафедра травматологии и ортопедии с курсом детской травматологии ИНПР
Год обучения: 2
Семестр: 3
Зачетные единицы: 2
Форма контроля (зачет): 3 семестр
Лекции: 9 час.
Практические (семинарские) занятия: 45 час.
Самостоятельная работа: 18 час.
Всего: 72 часов

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия»(уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1109 от 26.08.2014 г., учебного плана (2019).

Индекс Б1.В.03

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры травматологии и ортопедии с курсом детской травматологии ИНПР (протокол № 8 от 06.05.2019 г.)

Заведующий кафедрой
д.м.н., профессор

К.С. Сергеев

Согласовано:

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

О.И. Фролова

Председатель Методического Совета
по непрерывному профессиональному развитию
д.м.н., профессор
(протокол №6, 14 мая 2019г.)

В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол №7, 15 мая 2019г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор
(протокол №7, 15 мая 2019г.)

О.И. Фролова

Авторы-составители программы:

Зав. кафедрой анатомии человека, топографической анатомии и оперативной хирургии, д.м.н., профессор С.М. Пантелеев;

Зав. кафедрой травматологии и ортопедии с курсом детской травматологии ИНПР, д.м.н., профессор К.С. Сергеев;

Профессор кафедры травматологии и ортопедии с курсом детской травматологии ИНПР, д.м.н. Е.Г. Скрябин

1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины при обучении травматологов-ортопедов является расширение теоретических знаний и приобретение обучающимися практических навыков по избранным вопросам анатомии и оперативной хирургии в объеме, необходимом для врача травматолога-ортопеда лечебного учреждения.

Задачи профессионального образования.

- анатомио-физиологические основы операций на всех элементах опорно-двигательного аппарата; диалектическое учение В. Н. Шевкуненко об индивидуальной изменчивости строения опорно-двигательного аппарата;
- основные принципы современных реконструктивных операциях на покровах тела;
- механогенез и хирургическая анатомия минно-взрывных ранений и повреждений конечностей.

2. Место дисциплины в структуре Программы ординатуры

Клиническая анатомия и оперативная хирургия входит в состав вариативной части Блока 1 которые изучают в ПО специальности «Травматология и ортопедия».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

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

№ п/п	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны	Оценочные средства*
	ПК-1. 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	Тестовый контроль

	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие вопросы организации помощи больным с сосудистой патологией, организацию работы скорой и неотложной помощи; - клиническую симптоматику основных травм и заболеваний сосудов, их профилактику, диагностику и лечение; - общие и функциональные методы исследования в сосудистой хирургии, - основы фармакотерапии в сосудистой хирургии; - организацию и проведение диспансеризации больных с сосудистой патологией <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявить общие и специфические признаки травмы и заболевания сосудов, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; - определить необходимость специальных методов исследования, уметь интерпретировать их данные; - разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза и осуществить подготовку всех функциональных систем организма больного к операции; - осуществить необходимые реабилитационные мероприятия больного и проводить диспансеризацию пациента с оценкой её эффективности. - проводить санитарно-просветительную работу среди персонала и больных. - оформлять всю необходимую медицинскую документацию. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки природных и социальных факторов среды в развитии сосудистой патологии у человека; - принципами санитарно-просветительной работы. 	Набор Ситуационных задач
	<p>ПК-5. готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	Тесты
	<ul style="list-style-type: none"> - основные вопросы нормальной и патологической физиологии при заболеваниях ОДС в различные стадии болезни; - основные вопросы этиологии и патогенеза заболеваний ОДС; - клиническую симптоматику основных заболеваний и травм, их профилактику, диагностику и лечение; - общие и функциональные методы исследования при патологии ОДС , включая радиоизотопные и лучевые 	

методы, показания и противопоказания к обследованию больного с патологией костей и суставов;

Уметь:

- выявить общие и специфические признаки заболевания ОДС и травмы сосудов, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии;
- оценить тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для введения больного из этого состояния, определить объём и последовательность реанимационных мероприятий и оказать необходимую срочную первую помощь;
- определить необходимость специальных методов исследования, уметь интерпретировать их данные;
- разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза и осуществить подготовку всех функциональных систем организма больного к операции;
- разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений;
- осуществить необходимые реабилитационные мероприятия больного и проводить диспансеризацию пациента с оценкой её эффективности.
- оформлять всю необходимую медицинскую документацию.

Владеть:

- методами оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека.

**примерные виды оценочных средств: собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное или компьютерное, типовые расчеты, индивидуальные задания, реферат, эссе и др.*

1. Распределение трудоемкости дисциплины.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе		54		54
Лекции (Л)		9		9
Практические занятия (ПЗ)/Клинические практические занятия (КПЗ)		27		27
Семинары (С)		18		18
Самостоятельная работа (СР)		18		18
Промежуточная аттестация		2		2
зачет/экзамен (указать 3 или Э)		зачет		зачет
ИТОГО	2	72		72

								задачи №30
3.	2	Методы и принципы лечения в оперативной хирургии	3	9	6	6	24	Набор тестовых заданий №100, ситуационные задачи №30
		ИТОГО	9	27	18	18	72	

2. 2 Методы диагностики в оперативной хирургии 3 9 6 6 24 Набор тестовых заданий №100, ситуационные

4.2. Распределение лекций по годам обучения

(лекция -1,5 часа)

п/№	Наименование вида СР*	Объем в АЧ	
		Год 1	Год 2
1.	1. Общие вопросы клинической анатомии		1,5
	2. Диагностика в оперативной хирургии		1,5
	3. Особенности травм сосудов конечности с позиции клинической анатомии и оперативной хирургии		1,5
	4. Клиническая анатомия полостей и забрюшинного пространства		
	5. Клиническая анатомия конечностей		
	6. методики лечения в оперативной хирургии		
	<i>Работа с электронным образовательным ресурсом</i>		
	ИТОГО (всего - 9 АЧ)		9

4.3. Распределение тем практических/клинических практических занятий по годам

п/№	Наименование тем практических/клинических практических занятий	Объем в АЧ	
		Год 1	Год 2
1.	Методы диагностики в оперативной хирургии.		9
2.	Методы лечения в оперативной хирургии		9
3.	Особенности анатомии полостей и забрюшинного пространства		9
	ИТОГО (всего- 27 АЧ)		27

4.4. Распределение тем семинаров по годам

п/№	Наименование тем семинаров	Объем в АЧ	
		Год 1	Год 2
1.	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика повреждений конечностей	3	
2.	Хирургические приемы восстановительного лечения травм сосудов и нервов	3	
3.	Методики и средства профилактики осложнений хирургического лечения травм сосудов и нервов	3	
4.	Хирургические приемы восстановления целостности и пластики сосудов, нервов и параоссальных тканей	3	
5.	Интервенционные технологии гемостаза при травмах магистральных сосудов забрюшинного пространства	3	
6.	Инструментальные методы диагностики травм конечностей, полостей и забрюшинного пространства	3	
	ИТОГО (всего- 18 АЧ)	18	

4.5. Распределение самостоятельной работы (СР) по видам и годам

п/№	Наименование вида СР*	Объем в АЧ	
		Год 1	Год 2
1.	Современные методы диагностики и лечения в оперативной хирургии.		9
	<i>Работа с электронным образовательным ресурсом</i>		9
	ИТОГО (всего- 18 АЧ)		18

**виды самостоятельной работы: работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу, в том числе в интерактивной форме, выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой (групповых и (или) индивидуальных), ведения медицинской документации, подготовки рефератов, эссе, докладов, выступлений; подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (ролевые и деловые игры, тренинги, игровое проектирование, компьютерная симуляция, дискуссии), работа с электронными образовательными ресурсами, и т.д.*

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

5.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации*, виды оценочных средств:

№	Год	Формы	Наименование раздела	Оценочные средства

п/п		контроля	дисциплины	Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	2	зачет	Общие клинической анатомии	тестирование	10	3
2.	2	зачет	Методы диагностики в оперативной хирургии	тестирование	10	3
3.	2	зачет	Современные методы лечения в оперативной хирургии	тестирование	10	3

**формы текущего контроля: контроль самостоятельной работы, контроль освоения темы; формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен*

5.2. Примеры оценочных средств:

1. Сухожильный шлем состоит
 - а) из двух мышечных брюшек
 - б) из трех мышечных брюшек
 - в) из четырех мышечных брюшек
 - г) из пяти мышечных брюшек
 - д) из шести мышечных брюшек
2. Гнойные процессы мягких покровов свода черепа могут распространяться
 - а) в подкожно-жировой клетчатке
 - б) под апоневротическим шлемом
 - в) под надкостницей
 - г) во всех вышеперечисленных слоях свода черепа
003. Основная артерия, снабжающая твердую мозговую оболочку
 - а) передняя мозговая
 - б) средняя мозговая
 - в) задняя оболочечная
 - г) средняя оболочечная
 - д) передняя оболочечная
4. На направления линий переломов основания черепа не влияют
 - а) швы между костями
 - б) отверстия для сосудов и нервов
 - в) степень плотности костей
5. Истечение ликвора в носовую полость возникает при переломе основания черепа
 - а) в передней черепной ямке
 - б) в средней черепной ямке
 - в) в задней черепной ямке
6. Средняя оболочечная артерия отходит

- а) от внутренней сонной артерии
 - б) от позвоночной артерии
 - в) от наружной сонной артерии
 - г) от верхней челюстной артерии
7. Возникновение симптома "очков" при переломе основания черепа объясняется
- а) повреждением продырявленной пластинки в передней черепной ямке
 - б) разрывом позвоночной артерии
 - в) повреждением внутренней сонной артерии в полости черепа
 - г) повреждением передней решетчатой вены
 - д) повреждением задней решетчатой вены
8. Мимические мышцы лица иннервируют
- а) тройничный нерв
 - б) лицевой нерв
 - в) добавочный нерв
 - г) блуждающий нерв
9. К временной и окончательной остановке кровотечений при повреждении сосудов и синусов относятся
- а) наложение зажима
 - б) прошивание
 - в) тампонада
 - г) перевязка синусов
 - д) все перечисленное
10. Шейное нервное сплетение формируется чаще всего
- а) из C2-C3
 - б) из C3-C4
 - в) из C2-C4
 - г) из C4-C5
 - д) из C1-C4
11. Блокада шейного нервного сплетения осуществляется доступом
- а) по середине грудино-ключично-сосцевидной мышцы, по заднему ее краю
 - б) по середине грудино-ключично-сосцевидной мышцы, по переднему ее краю
 - в) на уровне второго шейного позвонка
 - г) на уровне подъязычной кости
- В состав основного сосудисто-нервного пучка шеи входят
- а) внутренняя сонная артерия, наружная яремная вена, блуждающий нерв
 - б) внутренняя сонная артерия, наружная яремная вена, диафрагмальный нерв
 - в) общая сонная артерия, блуждающий нерв, внутренняя яремная вена
 - г) общая сонная артерия, блуждающий нерв, внутренняя яремная вена, нисходящая ветвь подъязычного нерва, глубокий лимфатический коллектор шеи
13. При ваго-симпатической блокаде уровень вкола иглы соответствует
- а) границе верхней и средней трети грудино-ключично-сосцевидной мышцы
 - б) точке пересечения наружной яремной вены
 - с задним краем грудино-ключично-сосцевидной мышцы
 - в) уровню подъязычной кости
 - по заднему краю грудино-ключично-сосцевидной мышцы г) всему перечисленному

14. При тяжелой травме лицевого отдела черепа остановка кровотечения осуществляется перевязкой
- а) наружной сонной артерии
 - б) внутренней сонной артерии
 - в) плече-головного отдела
 - г) общей сонной артерии
15. Блокаду плечевого сплетения производят
- а) по середине ключицы на 4 см выше ее
 - б) по середине ключицы на 4 см ниже ее
 - в) на границе медиальной и средней трети ключицы на 4 см выше ее
 - г) на границе средней и наружной трети ключицы на 4 см выше ее
16. Позвоночная артерия отходит
- а) от плече-головного отдела
 - б) от подключичной артерии
 - в) от общей сонной артерии
 - г) от дуги аорты
17. В костно-фиброзный канал позвоночная артерия входит на уровне поперечного отростка
- а) 4 шейного позвонка
 - б) 5 шейного позвонка
 - в) 6 шейного позвонка
 - г) 7 шейного позвонка
18. В экстренных ситуациях при обтурации верхних дыхательных путей производят чаще всего
- а) крикотомию
 - б) трахеотомию
 - в) коникотомию
19. Коникотомию проводят на уровне
- а) ниже подъязычной кости
 - б) между первым полукольцом трахеи и перстневидным хрящом
 - в) между перстневидным и щитовидным хрящами
020. Обтурация верхних дыхательных путей происходит чаще всего на уровне
- а) бифуркации трахеи
 - б) ниже истинных голосовых связок
 - в) перстневидного хряща
 - г) выше истинных голосовых складок
 - д) нижнего края щитовидного хряща
021. Пункцию подключичной вены осуществляют
- а) из подключичного доступа
 - б) из надключичного доступа
 - в) из вышеперечисленных доступов
022. Перевязку подключичной артерии чаще всего производят а) проксимальнее отхождения щитошейного ствола
- б) дистальнее щитошейного ствола
 - в) дистальнее нижней щитовидной артерии
 - г) проксимальнее реберно-шейного ствола
 - д) дистальнее реберно-шейного ствола

23. Капсулу плечевого сустава укрепляют
- а) плечевая мышца
 - б) надостная мышца
 - в) подостная мышца
 - г) подлопаточная мышца
 - д) дельтовидная мышца
24. Подмышечная впадина соединяется с подлопаточной областью посредством
- а) четырехстороннего отверстия
 - б) трехстороннего отверстия
 - в) четырех- и трехстороннего отверстия
025. Через четырехстороннее отверстие проходят
- а) подмышечный нерв
 - б) кожно-мышечный нерв
 - в) подмышечный нерв, задняя окружающая плечевую кость артерия и вена
 - г) подмышечный нерв, передняя окружающая плечевую кость артерия и вена
026. Через трехстороннее отверстие выходит
- а) кожно-мышечный нерв
 - б) глубокая артерия плеча
 - в) окружающая артерия лопатки
 - г) подмышечный нерв
 - д) все вышеперечисленное
- Капсулу плечевого сустава укрепляют
- а) одна связка
 - б) две связки
 - в) три связки
 - г) четыре связки
28. Двуглавую мышцу плеча иннервирует
- а) срединный нерв
 - б) локтевой нерв
 - в) лучевой нерв
 - г) подмышечный нерв
 - д) кожно-мышечный нерв
29. Трехглавая мышца плеча иннервируется
- а) срединным нервом
 - б) локтевым нервом
 - в) лучевым нервом
 - г) подмышечным нервом
 - д) кожно-мышечным нервом

001-г 014-а 027-а 040-а 053-а 066-в 079-а

002 - г 015 - а 028 - д 041 - г 054 - в 067 - б 080 - б
003 - г 016 - б 029 - в 042 - а 055 - д 068 - в 081 - а
004 - а 017 - г 030 - в 043 - б 056 - г 069 - а 082 - б
005 - а 018 - б 031 - д 044 - в 057 - б 070 - б 083 - в
006 - г 019 - в 032 - а 045 - в 058 - б 071 - в 084 - б
007 - д 020 - г 033 - в 046 - г 059 - а 072 - а 085 - г
008 - б 021 - в 034 - б 047 - а 060 - а 073 - б 086 - б
009 - д 022 - б 035 - б 048 - г 061 - а 074 - б
010 - д 023 - а 036 - а 049 - в 062 - в 075 - б
011 - а 024 - в 037 - а 050 - а 063 - б 076 - б
012 - г 025 - в 038 - б 051 - а 064 - б 077 - б
013 - г 026 - в 039 - а 052 - а 065 - в 078 - а

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электр< издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

6.1. Перечень рекомендуемой литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
	Основная литература		
1.	Билич Г.Л., Крыжановский В.А. Анатомия человека: атлас в 3-х т. - М., т. 1, 2010. - 784 е., т. 2., 2010. - 824 е., т. 3, 2012. - 792 с.		2 экз.
	Дополнительная литература		
1.	Анатомия человека: Малоформатный атлас: в 3 т. Том 1 / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. 2013. -560 е.: ил. Анатомия человека. Малоформатный атлас. В 3 т. Том 3 / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. -2013. -624 с.: ил.		3 3

Список литературы по специальности согласно БЭС

1. Анатомия по Пирогову. Атлас анатомии человека. В трех томах. Том 1. Верхняя конечность. Нижняя конечность. Шилкин В.В., Филимонов В.И. 2011. - 600 е.: ил.
2. Анатомия по Пирогову (Атлас анатомии человека). В трех томах. - Том 2. Голова. Шея / В.В.Шилкин, В.И. Филимонов. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 736 е.: ил.
3. Анатомия человека. Атлас: учебное пособие. Сапин М.Р., Брыксина З.Г., Чава С.В. 2012. - 376 е.: ил.
4. Анатомия человека. Атлас: учебное пособие. В 3 томах. Том 1. Опорно-двигательный аппарат. Билич Г.Л., Крыжановский В.А. 2013.- 800 с. :ил.
5. Анатомия человека. Малоформатный атлас. В 3 т. Том 2. / Билич Г.Л., Крыжановский В.А., Николенко В.Н. 2013. - 696 е.: ил.
6. Атлас анатомии человека для стоматологов. Сапин М.Р., Никитюк Д.Б., Литвиненко Л.М. 2013. - 600 с.
7. Анатомия человека. Атлас: учебное пособие. В 3 томах. Том 3. Билич Г.Л., Крыжановский В.А. 2013. - 792 е.: ил.

7. Содержание дисциплины:

Рабочая программа дисциплины по специальности «Клиническая анатомия и оперативная хирургия» (ординатура) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Клиническая анатомия и оперативная хирургия» образовательной программы по специальности «травматология и ортопедия». Актуальность дисциплины обусловлена ведущей ролью клинической анатомии и оперативной хирургии на качество проведения оперативного пособия при хирургическом лечении травмы или заболевания ОДС. Различные методы и методики оперативного лечения повреждений и заболеваний ОДС, основанные на особенностях клинико-анатомического подхода широко внедряются в клиническую практику. Поэтому важной задачей в формировании врача травматолога- ортопеда является теоретическая и практическая подготовка по разделам специальности, связанным со знанием анатомии и выполнения технических приемов при проведении хирургического вмешательства.

8.Основные образовательные технологии

Лекции читаются с применением современных средств демонстрационных мультимедийных-презентаций, видеофильмов, часть лекций проводится в интерактивной форме взаимодействия с обучающимися.

Получение профессиональных знаний осуществляется путем последипломного изучения предусмотренных учебным планом разделов образовательной программы не только на лекциях, семинарских и практических занятиях.

Семинарские занятия проводятся в интерактивной форме с коллективным обсуждением темы и конкретных ситуаций.

Ординаторы готовят презентации, рецензируют работы, доклады сокурсников, обмениваются мнением по проблематике семинара.

Практические занятия проводятся с применением нормативно-правовой базы определенного учреждения, определенной правовой формы.

Предусматривается самостоятельная работа с литературой. Изучение каждого раздела заканчивается тестовым контролем, решением ситуационных задач, подготовкой рефератов.

Отчетной документацией ординатора является дневник, в котором он фиксирует характер и объем выполненной работы, темы зачетных занятий и отметки о сдачи зачетов. В дневнике указываются прочитанные монографии, журнальные статьи, методические указания, приказы, нормативные и законодательные документы, сведения о приобретенных практических навыках. Зав. кафедрой подписывает дневник по окончании цикла.

В процессе подготовки по дисциплине ординаторам предоставляется право выполнять учебно-исследовательские работы, готовить рефераты и участвовать в конференциях кафедры, ЛПУ, научного общества молодых ученых ТюмГМА.

9. Темы рефератов

- Современные методы и тактика хирургического лечения при ургентных состояниях
- Технологии малоинвазивного хирургического лечения травматической патологии скелета.
- Хирургический доступ с позиции анатомической безопасности.

. Формы аттестации по окончании дисциплины.

- Компьютерный тестовый контроль 30 вопросов.
- Практические навыки - 3 любые метода лучевого обследования и лечения.
- Ситуационная задача.

Перечень практических навыков:

- методики анестезии при основных травмах ОДС и жизненно-важных органов обследования сосудистых больных;
- методики пункции патологических очагов и полостей
- методики инцизии тканей при компрессионных синдромах травматического происхождения
- технологии остеосинтеза при шокогенных травмах скелета - выполнение доступов к сосудисто-нервным пучкам

Сведения

о материально-техническом обеспечении Рабочей программы дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01.02 «Клиническая анатомия и оперативная хирургия» - программы ординатуры по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия» на 2020-2021 учебный год:

<p>Б1.В.03 Клиническая анатомия и оперативная хирургия</p>	<p>Аудитория №312 для проведения учебных занятий лекционного типа, практических занятий и консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (помещение №8): Специализированная мебель и оборудование на 12 посадочных мест (анатомический демонстрационный стол - 1 шт., негатоскоп для демонстрации рентгенологических снимков, ноутбук, проектор, стол - 12шт., стул - 24 шт., хирургический инструментарий) Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета Учебно-наглядные пособия (стенды, муляжи)</p> <p>Помещение №808 для самостоятельной работы (помещение №31,33): Специализированная мебель и оборудование на 20 посадочных мест; Мультимедийный проектор; Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета (20 моноблоков DELL i5 3470S 4GB, HDD 500 GB)</p>	<p>г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54, учебный корпус № 2, 3 этаж, №8 Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости №72/001/196/2017-21909 от 05.05.2017 г. Без срока действия</p> <p>г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54, главный учебный корпус, 8 этаж, №31, №33 Выписка из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию прав от 07.09.2016 г. Без срока действия</p>
--	---	---

Приложение

Обеспечение образовательного процесса библиотечно-информационными ресурсами и средствами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Кол-во экземпляров	Наличие источника в ЭБС
Б1.В.ДВ.01.02 «Клиническая анатомия и оперативная хирургия »				
Основная литература				
1.	Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник: в 2-х т./ А. В. Николаев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 480 с.	2009	18	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419274.html
2.	Сергиенко, В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник: в 2-х т. / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; ред. Ю. М. Лопухин. - 3-е изд., испр. . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 832 с.	2009	1	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413760.html
Дополнительная литература				
1.	Оперативная хирургия и топографическая анатомия : учебник / ред. В. В. Кованов. - 4-е изд., доп. - М. : Медицина, 2001. - 408 с.	2001	21	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413920.html
2.	Большаков, О. П. Оперативная хирургия и топографическая анатомия : учебник / О. П. Большаков, Г. М. Семенов. - 2-е изд. - Москва ; Санкт-Петербург ; Нижний Новгород : Питер, 2012. - 992 с.	2012	1	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425640.html
3.	Оперативная хирургия : учебное пособие по мануальным навыкам / ред. А. А. Воробьев, ред. И. И. Каган. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2015. - 688 с	2015	1	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435595.html

обеспечения образовательного процесса, необходимыми для реализации Рабочей программы

дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01.02 «Клиническая анатомия и оперативная хирургия» - программы ординатуры по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия» на 2020-2021 учебный год: