

Утверждаю  
Заместитель директора  
Института НМФО

Свиридова Н.И.



Учебно-тематический план семинарских занятий  
По дисциплине «Травматология и ортопедия» базовой части образовательной  
программы ординатуры по специальности  
31.08.66 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ  
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)  
на 2022/2023 учебный год

№	Тема семинара	Количество часов	Преподаватель
1	Методика и особенности обследования ортопеда-травматологических больных. Методы лечения в травматологии и ортопедии.	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
2	Основы медицинской этики и деонтологии в клинике травматологических заболеваний	6 ак.ч.	Грунин С.В.
3	Принципы асептики в медицине, хирургии и травматологии и ортопедии;	6 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
4	Методы обезболивания в травматологии и ортопедии; показания к общему обезболиванию; место перидуральной анестезии; местная анестезия в лечении травм опорно-двигательного аппарата;	6 ак.ч.	Жуликов А.Л.
5	Основы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с травмами и заболеваниями органов опоры и движения	6 ак.ч.	Грунин С.В.
6	Роль и методы реабилитации в травматологии и ортопедии; основы физиотерапии, роль санаторно-курортного лечения при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата	6 ак.ч.	Глушков И.В.
7	Оборудование и оснащение операционных, отделения реанимации, инструментарий и специальная техника, применяемая при травматолого-ортопедических операциях; вопросы организации и деятельности медицинской службы в чрезвычайных ситуациях	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
8	Принципы оказания специализированной помощи при сочетанных и комбинированных повреждениях, в частности, при термических поражениях	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
9	Классификации механических травм и переломов костей, особенности переломов у детей	6 ак.ч.	Грунин С.В.
10	Основные закономерности регенерации тканей опорно-двигательного аппарата; оптимальные условия регенерации костной и хрящевой ткани, а также биомеханические основы остеосинтеза	6 ак.ч.	Грунин С.В.

11	клиническую картину и диагностику переломов костей скелета, повреждений суставов, связок, сухожилий, сосудов, нервов	6 ак.ч.	Грунин С.В.
12	Объективные методы обследования больных. Этика и деонтология в травматологии и ортопедии	6 ак.ч.	Глушков И.В..
13	Современные методы остеосинтеза (гвоздями с блокированием и пластинами с угловой стабильностью)	6 ак.ч.	Грунин С.В.
14	Основные аспекты остеосинтеза. Предоперационное планирование	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
15	Внутрикостный остеосинтез бедренной, большеберцовой и плечевой костей	6 ак.ч.	Жуликов А.Л.
16	Принципы лечения переломов	6 ак.ч.	Жуликов А.Л.
17	Наружная фиксация. Гипсовая фиксация. Скелетное вытяжение	6 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
18	АО классификация переломов	6 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
19	Переломы и перелома-вывихи.	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
20	Открытые переломы. Переломы у детей	6 ак.ч.	Грунин С.В.
21	Лечение переломов позвоночника	6 ак.ч.	Глушков И.В.В.
22	Лечение переломов таза	6 ак.ч.	Грунин С.В.
23	Лечение переломов верхних конечностей	6 ак.ч.	Грунин С.В.
24	Лечение переломов нижних конечностей.	6 ак.ч.	Грунин С.В.
25	Лечение переломов кисти.	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
26	Лечение переломов Стопы.	6 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
27	Внутрисуставные переломы. Особенности лечения.	6 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
28	Травматический шок.	6 ак.ч.	Жуликов А.Л.
29	Раневая инфекция, ее профилактика и лечение.	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
30	Стадии образования костной мозоли и ее виды. Первичное и вторичное сращение.	6 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
31	Повреждения сосудов и нервов. Костная и кожная пластика	6 ак.ч.	Грунин С.В.
32	Повреждения связок и крупных сухожилий	6 ак.ч.	Грунин С.В.
33	Регенерация костной ткани	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
34	Замедленная консолидация, ложные суставы.	6 ак.ч.	Грунин С.В.
35	Псевдоартрозы	6 ак.ч.	Глушков И.В.
36	Артроскопия	6 ак.ч.	Грунин С.В.
37	Микрохирургические технологии.	6 ак.ч.	Грунин С.В.
38	Ортопедические заболевания стоп.	6 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
39	Протезирование и ортезирование. Общие аспекты.	6 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
40	Врожденные системные заболевания скелета.	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
41	Нарушение осанки, сколиозы	6 ак.ч.	Жуликов А.Л.
42	Вялые и спастические параличи	6 ак.ч.	Жуликов А.Л.
43	Остеохондропатии (асептические некрозы костей)	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
44	Дегенеративно-дистрофические поражения суставов	6 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
45	Артриты крупных суставов. Классификация. Диагностика.	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.

46	Артриты крупных суставов. Современный взгляд на лечение. Консервативные технологии.	6 ак.ч.	Жуликов А.Л.
47	Артриты крупных суставов. Современный взгляд на лечение. Малоинвазивные хирургические техники.	6 ак.ч.	Жуликов А.Л.
48	Воспалительные заболевания сухожильных влагалищ, мышц, околоуставных сумок	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
49	Первичные опухоли кости	6 ак.ч.	Жуликов А.Л.
50	Первичные опухоли костей. Остеопороз	6 ак.ч.	Жуликов А.Л.
51	Организация травматолого-ортопедической помощи в Российской Федерации, а также система оказания скорой медицинской помощи. Догоспитальный этап.	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
52	Основные вопросы нормальной патологической физиологии, биомеханики	6 ак.ч.	Грунин С.В.
53	Основы инфузионной терапии при травматическом шоке, кровопотере, интоксикации; характеристика препаратов крови и кровезаменителей	6 ак.ч.	Глушков И.В.
54	Методы обезболивания в травматологии и ортопедии; показания к общему обезболиванию; место перидуральной анестезии; местная анестезия в лечении травм опорно-двигательного аппарата	6 ак.ч.	Грунин С.В.
55	Основы реанимации и интенсивной терапии у больных ортотравматологического профиля	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
56	Основы фармакотерапии в травматологии и ортопедии	6 ак.ч.	Грунин С.В.
57	Основы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с травмами и заболеваниями органов опоры и движения	6 ак.ч.	Глушков И.В.
58	Роль и методы реабилитации в травматологии и ортопедии	6 ак.ч.	Грунин С.В.
59	Правовые аспекты деятельности травматолога-ортопеда, страхование деятельности специалиста	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
60	Вопросы организации и деятельности медицинской службы в чрезвычайных ситуациях	6 ак.ч.	Грунин С.В.
61	Алгоритмы специальных методов исследования (биохимических, рентгенологических, ультразвуковых и др.)	6 ак.ч.	Грунин С.В.
62	диагностика повреждений позвоночника в шейном, грудном и поясничном отделах	6 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
63	Принципы оперативного лечения повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти	6 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
64	Классификация переломов проксимального конца большеберцовой кости и механизмы повреждения	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
65	Показания к оперативному лечению внутренних повреждений коленного сустава, в том числе путем артроскопии;	6 ак.ч.	Глушков И.В.

66	Рентгенологическая диагностика, варианты переломов пяточной кости. Лечение.	6 ак.ч.	Грунин С.В.
67	Переломо-вывихи в суставах Шопара и Лисфранка. Клиника. Диагностика. Лечение.	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
68	Повреждение магистральных сосудов. Методы временной остановки кровотечения.	6 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
69	Сроки сращения переломов тел позвонков. Особенности лечения пациентов с неосложненными переломами тел позвонков в амбулаторных условиях	6 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
70	Клиника и диагностика синдрома длительного сдавливания мягких тканей или ишемии и показания к оперативному лечению. Тактика ведения.	6 ак.ч.	Грунин С.В.
71	Диагностика аваскулярного некроза головки бедра и болезнь Пертеса	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
72	Патогенез, клиника и диагностика ревматоидного артрита. Стратегия комплексного лечения.	6 ак.ч.	Жуликов А.Л.
73	Антропометрические измерения. Угловые деформации и асимметрия сегментов конечностей. Отек мягких тканей, флюктуацию, крепитацию, болевые точки. Объем движения в суставах; уровень мышечной силы	6 ак.ч.	Жуликов А.Л.
74	Пункцию суставов: плечевого; локтевого; лучезапястного; тазобедренного; коленного; голеностопного. Техника. Показания. Противопоказания	6 ак.ч.	Грунин С.В.
75	Закрытая репозиция отломков, вправление вывихов суставов. Диагностика. Техники. Особенности.	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
76	Шов сухожилий: длинной головки бицепса; сухожилие бицепса плеча при его отрыве от лучевой кости; связки надколенника; -ахиллова сухожилия и других локализаций.	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
77	Место травматологии и ортопедии в медицинской специальности. Травматизм как социальная проблема.	6 ак.ч.	Глушков И.В.
78	Понятие о травме и травматизме. Принципы организации, объем медицинской помощи. Принципы и методы лечения повреждений и заболеваний ОДС.	6 ак.ч.	Грунин С.В.
79	Множественные повреждения Ранения и закрытые повреждения конечностей.	6 ак.ч.	Жуликов А.Л.
80	Транспортная иммобилизация у раненых. Методы и средства обезболивания на этапах медицинской эвакуации	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.
81	Ранения и закрытые повреждения груди. Кровотечение и острая кровопотеря. Методы временной остановки наружного кровотечения	6 ак.ч.	Тетерин О.Г.

82	Вывихи плеча: классификация, клиника, диагностика, обезболивание, способы вправления	6 ак.ч.	Грунин С.В.
83	Термическая травма. Ожоговая болезнь: патогенез, классификация, принципы лечения в зависимости от периода.	6 ак.ч.	Грунин С.В.
84	Эндопротезирование. История развития. Показания. Противопоказания. Особенности выбора компонентов. Персонализированный подход.	6 ак.ч.	Жуликов А.Л.
Итого:		504	

Заведующий кафедрой

Руководитель образовательной программы

Кушнирук П.И.

Тетерин О.Г.

Утверждаю  
Заместитель директора  
Института НМФО

Свиридова Н.И.



Учебно-тематический план лекций  
По дисциплине «Травматология и ортопедия» базовой части образовательной  
программы ординатуры по специальности  
31.08.66 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ  
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)  
на 2022/2023 учебный год

№	Тема	Продолительно сть	Преподаватель
1	Анатомия и физиология Человека. Анатомия скелета. Классификация костей опорно-двигательного аппарата.	2 ак.ч.	Тетерин О.Г.
2	Методы обследования ортопедического больного. Техника. Особенности.	2 ак.ч.	Грунин С.В.
3	Методы обследования травматологического больного. Техника. Особенности.	2 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
4	Классификация, клиника, диагностика и лечение травм различных локализаций.	2 ак.ч.	Жуликов А.Л.
5	Принципы лечения Повреждений опорно-двигательного аппарата	2 ак.ч.	Гушков И.В.
6	Этапы, особенности и методы реабилитационного лечения пациентов травматологического и ортопедического профиля.	2 ак.ч.	Грунин С.В.
7	Оборудование и оснащение операционных, отделения реанимации, инструментарий и специальная техника, применяемая при травматолого-ортопедических операциях; вопросы организации и деятельности медицинской службы в чрезвычайных ситуациях	2 ак.ч.	Тетерин О.Г.
8	Принципы оказания специализированной помощи при сочетанных и комбинированных повреждениях, в частности, при термических поражениях	2 ак.ч.	Тетерин О.Г.
9	Классификации механических травм и переломов костей, особенности переломов у детей	2 ак.ч.	Грунин С.В.
10	Основные закономерности регенерации тканей опорно-двигательного аппарата; оптимальные условия регенерации костной и хрящевой ткани, а также биомеханические основы остеосинтеза	2 ак.ч.	Гушков И.В.
11	клиническую картину и диагностику переломов костей скелета, повреждений суставов, связок, сухожилий, сосудов, нервов	2 ак.ч.	Грунин С.В.
12	Объективные методы обследования больных. Этика и деонтология в	2 ак.ч.	Грунин С.В.

	травматологии и ортопедии		
13	Современные методы остеосинтеза (гвоздями с блокированием и пластинами с угловой стабильностью)	2 ак.ч.	Гушков И.В.
14	Основные аспекты остеосинтеза. Предоперационное планирование	2 ак.ч.	Тетерин О.Г.
15	Внутрикостный остеосинтез бедренной, большеберцовой и плечевой костей	2 ак.ч.	Жуликов А.Л.
16	Принципы лечения переломов	2 ак.ч.	Жуликов А.Л.
17	Наружная фиксация. Гипсовая фиксация. Скелетное вытяжение	2 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
18	АО классификация переломов	2 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
19	Переломы и перелома-вывихи.	2 ак.ч.	Тетерин О.Г.
20	Открытые переломы. Переломы у детей	2 ак.ч.	Грунин С.В.
21	Лечение переломов позвоночника	2 ак.ч.	Гушков И.В.
22	Лечение переломов таза	2 ак.ч.	Грунин С.В.
23	Лечение переломов верхних конечностей	2 ак.ч.	Гушков И.В.
24	Лечение переломов нижних конечностей.	2 ак.ч.	Грунин С.В.
25	Лечение переломов кисти.	2 ак.ч.	Тетерин О.Г.
26	Лечение переломов Стопы.	2 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
27	Внутрисуставные переломы. Особенности лечения.	2 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
28	Травматический шок.	2 ак.ч.	Жуликов А.Л.
29	Раневая инфекция, ее профилактика и лечение.	2 ак.ч.	Тетерин О.Г.
30	Стадии образования костной мозоли и ее виды. Первичное и вторичное сращение.	2 ак.ч.	Питкевич Ю.Э.
31	Повреждения сосудов и нервов. Костная и кожная пластика	2 ак.ч.	Грунин С.В.
32	Повреждения связок и крупных сухожилий	2 ак.ч.	Грунин С.В.
33	Регенерация костной ткани	2 ак.ч.	Тетерин О.Г.
34	Замедленная консолидация, ложные суставы.	2 ак.ч.	Грунин С.В.
35	Псевдоартрозы	2 ак.ч.	Гушков И.В.
36	Артроскопия крупных суставов. Показания. Противопоказания . Техника.	2 ак.ч.	Грунин С.В.

Заведующий кафедрой

Руководитель образовательной программы

Кушнирук П.И.

Тетерин О.Г.