Автономная некоммерческая организация высшего образования «Уральский медицинский институт»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02753C4C008DB3CBBD4BB13F984A7CF69F
Владелец: КРЫЛОВ ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ
Действителен: с 06.11.2025 до 06.02.2027

Методические рекомендации по производственной практике Б2.Б.1 Производственной (клинической) практики 1

31.08.67 Хирургия
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
квалификация: врач хирург

Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

Методические рекомендации по производственной практике утверждены приказом ректора № 48 от 18.05.2026 г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от 26.08.2014 № 1110.
2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 7 апреля 2025 г. № 312.
3. Профессиональный стандарт «Врач-хирург», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 г. № 743н (в действующей редакции).
4. Общая характеристика образовательной программы.
5. Учебный план образовательной программы.
6. Устав и локальные акты Института.

1. Цель и задачи прохождения практики, требования к результатам освоения Цель прохождения практики:

Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения на практических занятиях при освоении дисциплин базовой части учебного плана; завершение формирования профессиональных компетенций в диагностической, лечебной, профилактической и реабилитационной деятельности врача-хирурга; приобретение опыта в решении основных профессиональных задач в реальных условиях.

Задачи дисциплины (модуля)

Задачи первого года обучения:

1. совершенствование умений и навыков обследования пациента (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования);
2. совершенствование умений и навыков по оформлению медицинской документации (заполнение историй болезни, медико-генетической карты);
3. совершенствование умений и навыков оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях.

Задачи второго года обучения:

1. совершенствование умений и навыков обследования пациентов (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования) с хирургической патологией;
2. совершенствование умений и навыков интерпретации инструментальных и лабораторных методов обследования пациента;
3. овладение алгоритмами дифференциальной диагностики основных хирургических заболеваний;
4. овладение и совершенствование специализированными умениями и навыками профессиональной деятельности в рамках специальности;
5. овладение умениями и навыками проведения лечебных мероприятий, в том числе специализированных;
6. овладение различными подходами к профилактике заболеваний хирургического профиля.

Требования к результатам освоения

Формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у обучающихся в ходе прохождения практической подготовки осуществляется за счет выполнения обучающимися всех видов учебной деятельности соответствующего периода учебного плана, предусматривающих теоретическую подготовку и приобретение практических навыков с использованием средств обучения, основанных на применении симуляционных технологий, в том числе фантомной и симуляционной техники, имитирующей медицинские вмешательства, в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанных с

будущей профессиональной деятельностью.

2. Объем и структура практики, организация проведения практики

В соответствии с программой ординатуры объем и продолжительность практики составляет: 48 зачетных единиц, 2160 часа, 32 недель.

Содержание практики по разделам (выполнение работ, соответствующих видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью) приведено в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Содержание практики (выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью)	Объем		Шифр компетенции
		часы	недели	
Первый год обучения		**432**	**8**	
Раздел 1. Симуляционный курс		108	2	
1.1 Общепрофессиональные умения и навыки		36	2	ПК-7
1.1.1 Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожнотранспортных происшествиях (ДТП): – Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей; – Навык обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ); - Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца; - Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации; – Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации; - Навык введения препаратов внутривенно струйно; - Навык согласованной работы в команде.		18		
1.1.2 Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями: – Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей; – Навык обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ); - Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца; - Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации; – Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации; - Навык введения препаратов внутривенно струйно; Навык согласованной работы в команде.		18		
1.2 Специальные профессиональные умения и навыки: Отработка практических алгоритмов оказания хирургической помощи:		72		УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7
1.2.1 Острая кровопотеря, профузное кровотечение в хирургических или гинекологических заболеваниях, травматических повреждениях.		4		
1.2.2 Перитонит различной этиологии.		4		

1.2.3 Травма головы и позвоночника, повреждения конечностей, в том числе с переломами костей, признаками повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов.	4		
1.2.4 Асфиксия различной природы, острая дыхательная недостаточность.	4		
1.2.5 Острая сердечно-сосудистая недостаточность.	4		
1.2.6 Коматозные состояния различной природы.	4		
1.2.7 Обморок.	4		
1.2.8 Шок.	4		
1.2.9 Гипертонический криз.	4		
1.2.10 Инфаркт миокарда.	4		
1.2.11 Отек легких.	4		
1.2.12 Приступ бронхиальной астмы.	4		
1.2.13 Острые нарушения ритма сердца.	4		
1.2.14 Легочные кровотечения.	4		
1.2.15 Желудочно-кишечные кровотечения.	4		
1.2.16 Почечная, желчная колики.	4		
1.2.17 Острые аллергические реакции.	4		
1.2.18 Острая задержка мочи.	4		
Раздел 2. Стационар	162	3	
2.1 Основные принципы асептики и антисептики в хирургии: – Оценка факторов риска инфекционных осложнений в хирургии; - Планирование адекватных режимов антибактериальной профилактики; – Особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах; – Использование средств индивидуальной защиты. Обработка рук перед выполнением операций и инвазивных процедур. Обработка операционного поля; – Хирургическая обработка ран. Перевязки; - Проведение инвазивных процедур.	54	1	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7
2.2 Основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике: – Спланировать рациональную схему питания при основных хирургических заболеваниях; – Назначить лечебное питание с учетом диагноза, сроков послеоперационного периода и возможных осложнений.	54	1	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
2.3 Профилактика наиболее распространенных хирургических заболеваний: - Оценка факторов риска основных хирургических заболеваний; - Обоснование рациональной хирургической тактики ведения пациента с учетом индивидуальных факторов риска.	54	1	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
Раздел 3. Поликлиника	162	3	

3.1 Реабилитация больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями: – Выявление факторов риска развития хирургического заболевания Определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению Проведение экспертизы трудоспособности в хирургии; – Представление пациентов на ВК; – Оформление документации для проведения экспертизы Оформление санаторно-курортной карты.	54	1	ПК-2, ПК-8
3.2 Санитарно-просветительная работа: – Организация и планирование просветительской работы; – Навыки межличностного общения; – Подготовка презентаций, сан. бюллетеней.	108	2	ПК-9
Второй год обучения	**1728**	**32**	
Раздел 1. Стационар	648	12	
1.1 Лечение больных с хирургическими заболеваниями в стационаре: - Определение показаний к госпитализации больного. Определение показаний к экстренной, срочной или плановой операции; – Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных. Определить показания, план и содержание консервативного лечения; – Организация госпитализации в соответствии с состоянием пациента. Составить план лечения больного, проводить его коррекцию в динамике. приемами и манипуляциями Выполнение перевязок, снятие швов; - Основы инфузионной терапии в хирургии. Основы фармакотерапии в хирургии. Разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции. Владеть хирургическими приемами и манипуляциями Выполнение перевязок, снятие швов; – Основы инфузионной терапии в хирургии. Основы фармакотерапии в хирургии.	216	4	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9
1.2 Оказание экстренной и неотложной медицинской хирургической, помощи: – Определение необходимости, объема и последовательности лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий; – Оказание срочной помощи при неотложных состояниях	216	4	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9
1.3 Выполнение типичных хирургических операций и манипуляций: – Способы и техника хирургических операций; – Выполнить хирургическое вмешательство при основных хирургических заболеваниях; – Ассистировать на операциях	216	4	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9
Раздел 2. Поликлиника	1080	20	
2.1 Реабилитация больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями: – Выявление факторов риска развития хирургического заболевания. Определение показаний и противопоказаний к	216	4	ПК-8

санаторно-курортному лечению. Проведение экспертизы трудоспособности в хирургии. – Представление пациентов на ВК. – Оформление документации для проведения экспертизы Оформление санаторно-курортной карты			
2.2 Санитарно-просветительная работа: – Организация и планирование просветительской работы. – Навыки межличностного общения. – Подготовка презентаций, сан. бюллетеней	216	4	ПК-9
2.3 Организационная структура и принципы организации хирургической помощи больным с хирургической патологией: – Организовать госпитализацию и лечение больного в соответствии с организационной структурой стационара. – Выбрать оптимальную организационную форму лечения пациента	216	4	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
2.4 Принципы врачебной этики и деонтологии: – Соблюдение деонотологических и морально-этических норм в практической работе. – Планирование и осуществление функции врача-хирурга в соответствии с деонотологическими и морально-этическими нормами	108	2	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
2.5 Техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургическим инструментарием: - Соблюдение правил техники безопасности в практической работе. - Планирование и осуществление функции врача-хирурга в соответствии с требованиями техники безопасности	216	4	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
2.6 Организация документооборота в хирургии: – Ведение медицинской документации. – Оформить историю болезни, отказ в госпитализации. Оформить лист назначения, температурный лист. Оформить выписной, посмертный эпикриз. Оформить амбулаторную карту и медицинскую документацию хирургического отделения и операционно-перевязочного блока поликлиники	108	2	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9

Форма проведения практики: концентрированная.

Производственная (клиническая) практика является разделом программы ординатуры и представляет собой вид учебной работы, непосредственно ориентированной на практическую подготовку обучающихся в соответствии с видом(ами) деятельности, на который направлена программа ординатуры.

Практическая подготовка осуществляется на базе медицинской организации, судебно-экспертного учреждения или иной организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации на основании договора (далее вместе – клиническая база).

Прохождение производственная (клиническая) практика включает

дежурства (суточные, в ночное время, в выходные или праздничные дни в соответствие с правилами внутреннего трудового распорядка и графиком дежурств той клинической базы, в которой ординатор проходит практику).

Обучающиеся в период прохождения практики:

–ведут дневники практики;

–соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;

–соблюдают правила охраны труда, техники безопасности, в т. ч. пожарной;

–готовят отчет о прохождении практики.

В процессе прохождения практики обучающийся руководствуется данной программой производственной практики.

3. Формы отчетности по практике

Комплект отчетных документов по практике на каждого обучающегося включает:

–дневник практики;

–характеристика на обучающегося, содержащая сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций в период прохождения практики;

–отчет о прохождении практики.

Оценивание практики осуществляется в ходе:

–текущего контроля успеваемости, который проводится ответственным работником за проведение практической подготовки по итогам выполнения отдельных видов работ или разделов в целом, в виде разбора клинических ситуаций и оценки практических навыков, выполненных в рамках решения конкретной профессиональной задачи, о чем делается соответствующая отметка в дневнике практики;

–промежуточной аттестации, которая проводится руководителем практической подготовки от Института в период, предусмотренный календарным учебным графиком.

Промежуточная аттестация проводится в форме защиты отчета о прохождении практики. При выставлении оценки учитываются характеристика на обучающегося.

Форма промежуточной аттестации установлена учебным планом.

Оценка о прохождении практики выставляется в аттестационный лист (зачетную ведомость).

4. Учебно-методическое обеспечение практики

Таблица 2

№ п/п	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания	Режим доступа к электронному ресурсу
Основная литература		

1.	Хирургические болезни. В 2 т. Том 1: учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 720 с.	по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента
2.	Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах / М. А. Лагун, Б. С. Харитонов; под общ. ред. С. В. Вертянкина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 436 с.	
3.	Хирургические болезни. В 2 т. Том 2: учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 688 с.	
4.	Клиническая хирургия : обследование пациента / Н. А. Кузнецов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с.	
5.	Эндоскопия. Базовый курс лекций : учебное пособие / Хрячков В. В. , Федосов Ю. Н. , Давыдов А. И. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с.	
6.	Детская хирургия : учебник / М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов и др. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с.	
7.	Хирургические болезни: учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 1024 с.	
8.	Общая хирургия : Учебник / под ред. Г. В. Родомана. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 968 с.	
9.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 т. Том 1 / Николаев А. В. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с.	
10.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 т. Том 2 / Николаев А. В. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 480 с.	
Дополнительная литература		
1.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия в терминах, понятиях, классификациях: учебное пособие / Каган И. И., Чемезов С. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 176 с.	по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента
2.	Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / Под ред. А. Ф. Черноусова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 496 с	
3.	Хирургические болезни / Мерзликин Н. В., Бражников Н. А., Альперович Б. И., Цхай В. Ф. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 600 с.	
4.	Медицинские манипуляции / Марк Стоунхэм, Джон Вэстбрук. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 152 с.	
5.	Детская хирургия : учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1040 с.	
6.	Анестезиология и реаниматология : учебник / под ред. А. Г. Яворовского, М. А. Выжигиной. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 688 с.	
7.	Основы ухода за хирургическими больными : учебное пособие / А. А. Глухов, А. А. Андреев, В. И. Болотских, С. Н. Боев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 288 с.	
8.	Уход за хирургическими больными : учебник / Н. А. Кузнецов, А. Т. Бронтвейн. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 288 с.	

9.	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с.	

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента
2. Система электронного обучения (виртуальная обучающая среда) «Moodle»
3. Федеральный портал Российское образование - http://www.edu.ru
4. Научная электронная библиотека - http://www.elibrary.ru
5. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) - http://www.femb.ru
6. Медицинская on-line библиотека Medlib: справочники, энциклопедии, монографии по всем отраслям медицины на русском и английском языках - http://med-lib.ru
7. ИС «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования - http://window.edu.ru
8. Медицинская литература: книги, справочники, учебники - http://www.booksmed.com
9. Публикации ВОЗ на русском языке - https://www.who.int
10. Digital Doctor Интерактивное интернет-издание для врачей – интернистов и смежных специалистов - https://digital-doc.ru
11. Русский медицинский журнал (РМЖ) - https://www.rmj.ru

Перечень профессиональных баз данных и информационных

1. Автоматизированная образовательная среда института.
2. Операционная система Ubuntu LTS
3. Офисный пакет «LibreOffice»
4. Firefox

5. Материально-техническое обеспечение практики

Практика обучающихся обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской и фармацевтической деятельности на основании договоров.