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.О1 Клиническая практика

31.08.02 Анестезиология-реаниматология
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
квалификация: врач анестезиолог-реаниматолог

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 методических рекомендаций по практике:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от 19.07.2022 № 95.
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-анестезиолог-реаниматолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 августа 2018 г. № 554н.
4. Общая характеристика образовательной программы.
5. Учебный план образовательной программы.
6. Устав и локальные акты Института.
7. Рабочая программа практики.

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

Цель прохождения практики:

Получение профессиональных навыков и умений работы в реальных условиях путем организации участия обучающихся в медицинской деятельности, в том числе в оказании медицинской помощи гражданам для достижения результатов освоения программы ординатуры

Задачи дисциплины (модуля)

Задачи первого года обучения:

1. Овладение принципами оказания скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации;
2. Овладение навыками осмотра и обследования пациентов, оценкой тяжести состояния и выделения ведущего синдрома у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации;
3. Овладение навыками определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств, применения лекарственных средств и медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации;
4. Освоение принципов организации отделений реанимации и интенсивной терапии;
5. Овладение принципами оказания специализированной медицинской помощи пациентам в условиях стационара;
6. Овладение навыками осмотра (консультации) и обследования пациентов с целью определения операционно-анестезиологического риска, применения различных шкал для оценки тяжести состояния пациентов и прогнозирования исхода в анестезиологии-реаниматологии;
7. Овладение навыками назначения обследования и интерпретации результатов, определения медицинских показаний к назначению дополнительных методов обследования;
8. Овладение навыками проведения дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний и травм, обоснования и постановки диагноза с привлечением врачей-специалистов;
9. Овладение навыками выполнения: пункции и катетеризации эпидурального и спинального пространства; блокады нервных стволов и сплетений; дилатационной трахеостомии, смены трахеостомической трубки, деканулирования, закрытия трахеостомы, коникотомии; торакоцентеза, в том числе торакоцентеза под контролем УЗИ; пункции плевральной полости под контролем УЗИ; дренирования плевральной полости; перикардиоцентеза; интубации трахеи и санации трахеобронхиального дерева; эндотрахеального введения лекарственных препаратов; ингаляционного введения лекарственных препаратов и кислорода; ингаляционного введения лекарственных препаратов через небулайзер; чрезвенозной катетеризации

сердца; транстрахеальной пункции; пункции и катетеризации центральных вен, в том числе под контролем УЗИ; непрерывного внутривенного введения лекарственных препаратов; внутриартериального введения лекарственных препаратов;

10. Овладение навыками проведения лечения: синдрома острой дыхательной недостаточности; синдрома острой сердечно-сосудистой недостаточности; малого сердечного выброса; острых геморрагических нарушений, в том числе коагулопатий; острой почечной, печеночной, надпочечниковой недостаточности; острых нарушений углеводного, водно-электролитного обменов; острого нарушения кислотно-основного баланса; судорожного синдрома; экзо- и эндотоксикоза; белково-энергетической недостаточности; полиорганной недостаточности;

11. Овладение навыками определения показаний к применению лекарственных средств и проведению инфузионной терапии, определения объема и свойств инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость;

12. Овладение навыками проведения профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

13. Овладение навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациента, и оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях;

14. Овладение навыками проведения профилактических мероприятий по формированию здорового образа жизни у населения;

15. Совершенствование умений и навыков по оформлению медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

16. Совершенствование навыков самообразования - постоянного повышения профессиональной квалификации.

Задачи второго года обучения:

1. Овладение навыками оказания лечебно-диагностической помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара;

2. Совершенствование умений и навыков в оценке жалоб, сборе анамнеза, осмотра и обследования пациентов различного профиля;

3. Совершенствование умений и навыков в формулировании предварительного диагноза и составлении плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов, интерпретации результатов обследования пациентов, определения медицинских показаний и противопоказаний к проведению дополнительных методов обследования;

4. Совершенствование умений и навыков в определении медицинских показаний и медицинских противопоказаний к

анестезиологическому пособию, назначению анестезиологического пособия (включая раннее послеоперационное ведение);

5. Совершенствование умений и навыков в осуществлении мониторинга основных параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения анестезиологического пособия, распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти, осуществления суточного наблюдения пациента;

6. Совершенствование умений и навыков в определении медицинских показаний к проведению инфузионной терапии, в определении объема и свойств инфузируемых растворов, их совместимости и переносимости;

7. Совершенствование умений и навыков в проведении профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия, осуществлении медицинских вмешательств, направленных на предупреждение: пролежней, респиратор-ассоциированных пневмоний, катетер-ассоциированных осложнений, тугоподвижности суставов;

8. Совершенствование специализированных умений и навыков профессиональной деятельности в рамках специальности;

9. Совершенствование умений и навыков профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками, ведения медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

10. Адаптация полученных теоретических и практических знаний к реальным условиям работы в учреждениях практического здравоохранения.

Требования к результатам освоения

Формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у обучающихся в ходе прохождения практики 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: 69 зачетных единиц, 2484 часа, 46 недель.

Содержание практики по разделам (выполнение работ, соответствующих видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью) приведено в таблице1.

Таблица 1

Содержание практики (выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью)	**Сроки (продолжительность) работ**		**Код индикатора**
	Нед.	**Час.**	
Полугодие 2	**10**	**540**	**-**
Раздел 1. Симуляционный курс 1.1. Оказание медицинской помощи в экстренной форме - провести физикальное обследование пациентов (осмотр, оценка состояния, пальпация, перкуссия, аускультация) - провести сердечно-легочную реанимацию - обеспечивать проходимость дыхательных путей с помощью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки - осуществить принудительную вентиляцию легких с помощью лицевой маски, ИВЛ - отработать навык непрямого массажа сердца - отработать навык сочетания принудительной вентиляции легких и массажа сердца при базовой реанимации - отработать навык согласованной работы в команде - использовать автоматический наружный дефибриллятор - применить лекарственные препараты и медицинские изделия	**0,5**	**27**	УК-1.1 УК-1.2 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2
Раздел 2. Оказание скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации 2.1 Оказание скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации: - осуществить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей), интерпретировать результаты; - провести осмотр пациентов, с использованием следующих методов: - физикальное обследование пациента; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях,	**1,5**	**81**	УК-1.1 УК-1.2 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-4.1 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-8.2 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.2 ПК-3.3

пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики; - регистрация электрокардиограммы; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - - пульсоксиметрия; - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови - интерпретировать и проанализировать результаты осмотра - оценить тяжесть состояния пациента - выявить состояния, требующие оказания скорой специализированной помощи - обосновать и провести обследования пациента - интерпретировать и анализировать результаты обследования - поставить диагноз с учетом МКБ - оказать скорую специализированную медицинскую помощь - - выполнить следующие медицинские вмешательства: - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению; - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощьюспециальных медицинских изделий); - электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); - оксигенотерапия; - искусственная вентиляция легких (далее - ИВЛ) с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной ИВЛ; - применение ИВЛ в режимах - с контролем по объему, с контролем по давлению;			

- применение вспомогательной вентиляции легких; - обезболивание; - транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах; - применение методов десмургии; - остановка кровотечения с помощью механических средств и лекарственных препаратов; - проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях; - осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного; - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов; - проведение системного тромболизиса; - пункция и катетеризация центральных и периферических вен, в том числе с использованием ультразвукового исследования (далее - УЗИ); - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; - пункция и дренирование плевральной полости; - ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; - катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; - зондовое промывание желудка; - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; - профилактика и лечение аспирационного синдрома; - профилактика и лечение жировой эмболии; - применение мер по ограничению движений пациента, угрожающих его здоровью или проведению лечебных мероприятий - назначить и применить лекарственные препараты и медицинские изделия для оказания скорой специализированной помощи			

- определить медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи - организовать работу специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи анестезиологии-реанимации - определить медицинские показания к медицинской эвакуации пациента в медицинскую организацию - обосновывать выбор медицинской организации, для медицинской эвакуации пациента - осуществлять мониторинг жизненно важных функций их поддержание или замещение во время медицинской эвакуации пациента организовать и обеспечить мониторинг жизненно важных функций, их поддержание или - замещение при перемещении, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировке пациента при выполнении медицинской эвакуации - проводить медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой специализированной медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях - заполнить необходимую документацию - осуществить контроль выполнения должностных обязанностей медицинским персоналом			
Раздел 3. Стационар	**8**	**432**	УК-1.1 УК-1.2 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-8.2 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-3.2
3.1. Оказание специализированной медицинской помощи пациентам в стационарных условиях и в условиях дневного стационара. - осуществить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей), интерпретировать результаты; - провести осмотр пациентов - определить медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования, назначить обследования и интерпретировать результаты - определить медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования - применить методы обследования пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и	8	432	

объемом медицинского вмешательства и его неотложностью, установления диагноза, органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: - определение основных групп крови (А, В, 0); - определение резус-принадлежности; - исследование времени кровотечения; - пульсоксиметрию; - исследование диффузионной способности легких; - исследования сердечного выброса; - исследование времени кровообращения; - оценку объема циркулирующей крови; - оценку дефицита циркулирующей крови; - проведение импедансометрии; - исследование объема остаточной мочи; - исследование показателей основного обмена; - суточное прикроватное мониторирование жизненных функций и параметров; - оценку степени риска развития пролежней у пациентов; - оценку степени тяжести пролежней у пациента; - оценку интенсивности боли у пациента - определить медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию; - назначить анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) - осуществлять суточное наблюдение пациента - распознать состояния, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти; - осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения анестезиологического пособия - провести лечение: -синдрома острой дыхательной недостаточности; -синдрома острой сердечно-сосудистой недостаточности; - малого сердечного выброса;			ПК-3.3

-острых геморрагических нарушений, в том числе коагулопатий; -острой почечной, печеночной, надпочечниковой недостаточности; - острых нарушений углеводного, водно-электролитного обменов; - острого нарушения кислотно-основного баланса; -судорожного синдрома; экзо- и эндотоксикоза; -белково-энергетической недостаточности; - полиорганной недостаточности - разработать плана экстракорпоральной детоксикации организма; - определить медицинские показания к началу, продолжительности проведения и завершению применения методов искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента; - провести дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний и травм, обосновать диагноз с привлечением врачей-специалистов; - определить медицинские показания к назначению консультаций врачей-специалистов - оценить метаболический статус, определять медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению энтерального, парентерального и смешанного питания - выполнять: -пункцию и катетеризацию эпидурального и спинального пространства; -блокаду нервных стволов и сплетений; - трахеостомию (томию), смену трахеостомической трубки, деканулирование, закрытие трахеостомы, коникотомию; - торакоцентез, в том числе торакоцентез под контролем узи; -пункцию плевральной полости под контролем узи; -дренирование плевральной полости; -перикардиоцентез; -интубацию трахеи и санацию трахеобронхиального дерева; -эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; - ингаляторное введение лекарственных препаратов и кислорода; -ингаляторное введение лекарственных препаратов через небулайзер;			

-чрезвенозную катетеризацию сердца; транстрахеальную пункцию; -пункцию и катетеризацию центральных вен, в том числе под контролем узи; -непрерывное внутривенное введение лекарственных препаратов; - внутриартериальное введение лекарственных препаратов - применять различные шкалы для оценки тяжести состояния пациентов и прогнозирования исхода в анестезиологи и реаниматологии - осуществлять профилактические мероприятия по формированию здорового образа жизни у населения - осуществлять профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение пролежней - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений - определять объем медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов - определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость - принимать участие в учебных обходах, клинических разборах больных			
3.2. Консультативная работа анестезиолога-реаниматолога - оказать консультативную помощь врачам-специалистам - получить у врачей-специалистов информации о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства - осуществить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей), интерпретировать результаты; - провести осмотр пациентов			

- определить медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования, интерпретировать результаты - определить медицинские показания к назначению: -комплекса предоперационного исследования для проведения планового и экстренного медицинского вмешательства -комплекса исследований при проведении ИВЛ - осуществлять суточное наблюдение пациента - организовать консилиумы и консультации - принимать участие в учебных обходах, клинических разборах больных 3.3 Ведение медицинской документации: - оформлять историй болезни, выписки из истории болезни, запросы выписок, формы статистической отчетности - формулировать диагноз согласно МКБ-10			
Полугодие 3	**19**	**1026**	**-**
Раздел 1. Стационар	**19**	**1026**	УК-1.1 УК-1.2 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-8.2 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 ПК-3.2 ПК-3.3
1.1. Курация больных общехирургического профиля с точки зрения полноты предоперационного обследования и подготовки больных к операции и анестезии и выбора, и проведения безопасных вариантов анестезии: - осуществить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов общехирургического профиля (их законных представителей), интерпретировать результаты; - получить у врачей-специалистов информации о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства - провести осмотр пациентов - определить медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования, назначить обследования и интерпретировать результаты - определить медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования - определить медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию; - назначить анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) - осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов во			

время проведения анестезиологического пособия распознать состояния, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти - осуществлять суточное наблюдение пациента - проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение пролежней - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений - определять объем медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов - определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость			
1.2. Курация больных детского возраста в различных возрастных группах в плане выбора и проведения оптимальных методов общей и местной анестезии при различных оперативных вмешательствах в детской хирургии: - осуществить сбор жалоб, анамнеза жизни у законных представителей детей, интерпретировать результаты; - получить у врачей-специалистов информации о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства - провести осмотр ребенка - определить медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования, назначить обследования и интерпретировать результаты - определить медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования - определить медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию; - назначить анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение), исходя из особенностей детского возраста - осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности ребенка во время			

проведения анестезиологического пособия, распознать состояния, представляющих угрозу жизни ребенка, включая состояние клинической смерти - осуществлять суточное наблюдение ребенка - проводить профилактику развития инфекционных осложнений у детей при проведении анестезиологического пособия - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений - определять объем медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов - определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость			
1.3. Курация больных травматологического профиля, пожилого возраста и наличия сопутствующих заболеваний с учетом характера операции и выбора, и проведения адекватного вида обезболивания и методов: - осуществить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов травматологического профиля, пожилого возраста (их законных представителей), интерпретировать результаты; - получить у врачей-специалистов информации о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства - провести осмотр пациентов травматологического профиля, пожилого возраста - определить медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования, назначить обследования и интерпретировать результаты - определить медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования - определить медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию; - назначить анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)			

травматологического профиля, пожилого возраста - осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения анестезиологического пособия пациентам травматологического профиля, пожилого возраста, распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти - осуществлять суточное наблюдение пациента травматологического профиля, пожилого возраста - проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов травматологического профиля, пожилого возраста при проведении анестезиологического пособия - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение пролежней - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений - определять объем медицинских вмешательств пациентам травматологического профиля, пожилого возраста по предупреждению тугоподвижности суставов - определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость			
1.4 Проведение интенсивной терапии у пациентов общехирургического профиля: - осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности во время проведения интенсивной терапии пациентам общехирургического профиля, распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти - осуществлять суточное наблюдение пациента общехирургического профиля в отделении реанимации и интенсивной терапии - проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении интенсивной терапии - осуществлять			

медицинские вмешательства, направленные на предупреждение пролежней - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений - определять объем медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов - определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость - обеспечивать преемственность лечения пациентов общехирургического профиля при проведении интенсивной терапии			
1.5 Проведение интенсивной терапии у пострадавших с сочетанной травмой: - осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения интенсивной терапии пострадавшим с сочетанной травмой, распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти - осуществлять суточное наблюдение пациента с сочетанной травмой в отделении реанимации и интенсивной терапии - проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении интенсивной терапии - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение пролежней - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений - определять объем медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов - определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость			

- обеспечивать преемственность лечения пациентов с сочетанной травмой при проведении интенсивной терапии			
1.6 Проведение интенсивной терапии пациентам детского возраста: - осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов детского возраста во время проведения интенсивной терапии, распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти - осуществлять суточное наблюдение пациента детского возраста в отделении реанимации и интенсивной терапии - проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении интенсивной терапии - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений - определять объем медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов - определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость - обеспечивать преемственность лечения пациентов детского возраста при проведении интенсивной терапии			
1.7 Проведение в отношении пациентов медицинской экспертизы: - организовать проведение необходимых процедур по направлению пациента на медицинскую экспертизу в зависимости от поставленной задачи - направить пациентов на медико-социальную экспертизу. - определить признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм - сформулировать заключение для направления пациентов на медико-социальную экспертизу			
1.8 Назначение и контроль мероприятий медицинской реабилитации: - определить			

медицинские показания для привлечения к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской - составить индивидуальный план реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента - провести мероприятия медицинской реабилитации - привлечь к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации - оценить эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации			
1.9 Участие в учебных обходах, клинических разборах больных, ведение медицинской документации: оформление историй болезни, выписок из истории болезни, запросов выписок, форм статистической отчетности			
Полугодие 4	**17**	**918**	**-**
Раздел 1. Стационар	**17**	**918**	УК-1.1 УК-1.2 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-8.2 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 ПК-3.2 ПК-3.3
1.1. Курация больных с травмами оперируемых в экстренном порядке с точки зрения полноты предоперационного обследования и подготовки больных к операции и анестезии и выбора безопасных вариантов анестезии: - осуществить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с травмами, оперируемых в экстренном порядке (их законных представителей), интерпретировать результаты; - получить у врачей-специалистов информации о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства - провести осмотр пациентов - определить с учетом экстренности оперативного вмешательства медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования, назначить обследования и интерпретировать результаты - определить медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования с учетом экстренности оперативного вмешательства - определить медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию с учетом экстренности оперативного вмешательства; - назначить анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) с			

учетом экстренности оперативного вмешательства - осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения анестезиологического пособия распознать состояния, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти - осуществлять суточное наблюдение пациента - проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение пролежней - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений - определять объем медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов - определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость			
1.2. Курация больных в акушерстве и гинекологии с точки зрения полноты предоперационного обследования и подготовки больных к операции и анестезии и выбора безопасных вариантов анестезии: - осуществить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов в акушерстве и гинекологии (их законных представителей), интерпретировать результаты; - получить у врачей-специалистов информации о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства - провести осмотр пациентов - определить медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования, назначить обследования и интерпретировать результаты - определить медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования - определить медицинские показания и медицинские противопоказания к			

анестезиологическому пособию в акушерстве и при гинекологических операциях - назначить анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) при родах или оперативном вмешательстве в акушерстве и гинекологии - осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения анестезиологического пособия, распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти - осуществлять суточное наблюдение пациенток в роддоме или гинекологическом стационаре - проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациенток при проведении анестезиологического пособия - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений - определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость			
1.3. Курация больных с учетом специфики челюстно-лицевой патологии и патологии ЛОР-органов для выбора наиболее оптимальных вариантов анестезии: - осуществить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с челюстно-лицевой патологией или патологией ЛОР-органов (их законных представителей), интерпретировать результаты; - получить у врачей-специалистов информацию о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства - провести осмотр пациентов - определить медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования, назначить обследования и интерпретировать результаты - определить медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования - определить медицинские показания и медицинские противопоказания к			

анестезиологическому пособию у пациентов с челюстно-лицевой патологией или патологией ЛОР-органов - назначить анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) у пациентов с челюстно-лицевой патологией или патологией ЛОР-органов, осуществив выбор оптимального варианта анестезии - осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения анестезиологического пособия, распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациенту, включая состояние клинической смерти - осуществлять суточное наблюдение пациентов с челюстно-лицевой патологией или патологией ЛОР-органов в стационаре - проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений - определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость			
1.4. Курация больных урологических и нефрологических заболеваний с точки зрения полноты предоперационного обследования и подготовки больных к операции и анестезии и выбора безопасных вариантов анестезии - осуществить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с урологическими и нефрологическими заболеваниями (их законных представителей), интерпретировать результаты; - получить у врачей-специалистов информацию о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства - провести осмотр пациентов - определить медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования, назначить обследования и интерпретировать результаты			

- определить медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования - определить медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию у пациентов с урологическими и нефрологическими заболеваниями - назначить анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) у пациентов с урологическими и нефрологическими заболеваниями, осуществив выбор оптимального варианта анестезии - осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения анестезиологического пособия, распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациенту, включая состояние клинической смерти - осуществлять суточное наблюдение пациентов с урологическими и нефрологическими заболеваниями в стационаре - проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений - определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость			
1.5. Проведение интенсивной терапии пациентам неврологического профиля: - осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности во время проведения интенсивной терапии пациентам неврологического профиля, распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти - осуществлять суточное наблюдение пациента неврологического профиля в отделении реанимации и интенсивной терапии - проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении интенсивной терапии - осуществлять			

медицинские вмешательства, направленные на предупреждение пролежней - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений - определять объем медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов - определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость - обеспечивать преемственность лечения пациентов неврологического профиля при проведении интенсивной терапии			
1.6. Проведение интенсивной терапии у пациентов кардиологического профиля: - осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности во время проведения интенсивной терапии пациентам кардиологического профиля, распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти - осуществлять суточное наблюдение пациента кардиологического профиля в отделении реанимации и интенсивной терапии - проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении интенсивной терапии - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение пролежней - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений - определять объем медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов - определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость - обеспечивать преемственность лечения пациентов кардиологического профиля при проведении интенсивной терапии			

1.7. Проведение интенсивной терапии в акушерстве и гинекологии - осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности во время проведения интенсивной терапии пациентам акушерского и гинекологического профиля, распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти - осуществлять суточное наблюдение пациента акушерского и гинекологического профиля в отделении реанимации и интенсивной терапии - проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении интенсивной терапии - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение пролежней - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний - осуществлять медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений - определять объем медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов - определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость - обеспечивать преемственность лечения пациентов акушерского и гинекологического профиля при проведении интенсивной терапии			
1.8 Проведение в отношении пациентов медицинской экспертизы: - организовать проведение необходимых процедур по направлению пациента на медицинскую экспертизу в зависимости от поставленной задачи - направить пациентов на медико-социальную экспертизу. - определить признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм - сформулировать заключение для направления пациентов на медико-социальную экспертизу			

1.9 Назначение и контроль мероприятий медицинской реабилитации: - определить медицинские показания для привлечения к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской - составить индивидуальный план реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента - провести мероприятия медицинской реабилитации - привлечь к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации оценить эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации			
1.10 Участие в учебных обходах, клинических разборах больных, ведение медицинской документации: оформление историй болезни, выписок из истории болезни, запросов выписок, форм статистической отчетности			

Форма проведения практики: концентрированная.

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 клинической практики включает дежурства (суточные, в ночное время, в выходные или праздничные дни в соответствие с правилами внутреннего трудового распорядка и графиком дежурств той клинической базы, на 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 рабочей 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. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по итогам прохождения практики представлены в Оценочные средства по производственной практике.

5. Учебно-методическое обеспечение практики

Таблица 2

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебнометодической литературы	Количество экземпляров
1.	Анестезиология и реаниматология : учебник / под ред. А. Г. Яворовского, М. А. Выжигиной. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 688 с.	по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента
2.	Детская анестезиология и интенсивная терапия, неотложные состояния в неонатологии: учебное пособие / А. Н. Колесников, С. В. Москаленко, А. Г. Анастасов [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с.	
3.	Анестезиология и реаниматология : учебник / под ред. О. А. Долиной. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с.	

4.	Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / под ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с.	
5.	Анестезиология и интенсивная терапия : Практическое руководство / Под ред. чл. -корр. РАМН проф. Б. Р. Гельфанда. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : Литтерра, 2012. - 640 с.	
6.	Детская хирургия : учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1040 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.	Клиническая хирургия : обследование пациента / Н. А. Кузнецов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с.	
9.	Неотложная кардиология / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с.	
10.	Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология : учебное пособие / Ивашкин В. Т. , Драпкина О. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 272 с.	
11.	.Клиническая фармакология : учебник / Под ред. В. Г. Кукеса. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1056 с.	
12.	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.	
13.	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.	
14.	Медицинские манипуляции / Марк Стоунхэм, Джон Вэстбрук. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 152 с.	
15.	Хирургические болезни / Мерзликин Н. В., Бражников Н. А., Альперович Б. И., Цхай В. Ф. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 600 с.	
16.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия в терминах, понятиях, классификациях: учебное пособие / Каган И. И., Чемезов С. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 176 с.	
17.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 496 с.	
18.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / под ред. Амлаева К. Р. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с.	
19.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Элланский Ю. Г. и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 624 с.	
20.	Психология управления: учебник / под ред. Н. Д. Твороговой. - 4-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 760 с.	

21.	Медицинская профилактика / Амлаев К. Р. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 184 с.	
22.	Пропедевтика внутренних болезней: учебник / Мухин Н. А., Моисеев В. С. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 848 с.	
23.	Внутренние болезни: учебник / Маколкин В. И. , Овчаренко С. И. , Сулимов В. А. - 6-е изд. , перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 768 с.	
24.	Пропедевтика внутренних болезней с элементами лучевой диагностики: учебник / Шамов, И. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 512 с.	
25.	Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике / Петров В. И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 880 с.	
26.	Экономика здравоохранения / под ред. М. Г. Колосницыной, И. М. Шеймана, С. В. Шишкина. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 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
12. Лекарственные препараты в России: справочник ВИДАЛЬ, 2017. – М., 2017. - Режим доступа: http://www.vidal.ru.

Перечень профессиональных баз данных и информационных

1. Автоматизированная образовательная среда института.

2. Операционная система Ubuntu LTS
3. Офисный пакет «LibreOffice»
4. Firefox

6. Материально-техническое обеспечение практики

Перечень материально-технического обеспечения прохождения практики на клинической базе может меняться, в зависимости от особенностей профессиональной деятельности.

При прохождении практики (части практики) в Институте обучающиеся обеспеченны индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде института из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет») как на территории института, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда института обеспечивает:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплины, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочей программе дисциплины;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Помещение (учебная аудитория) для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.

Институт обеспечен необходимым комплектом программного обеспечения.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.