

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.07.2026 17:34:50
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

Приложение 4.1

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра клинической психологии и педагогики
Лаборатория по формированию и оценке коммуникативных навыков
Аккредитационно-симуляционного центра

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности
к.м.н., доцент А.А. Ушаков

«20» июня 2025 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.Б.01(П) «Производственная (клиническая) практика»**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.03 Токсикология*

Квалификация: *Врач - токсиколог*

г. Екатеринбург,
2025

Программа практики «Производственная (клиническая) практика» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.03 Токсикология, утвержденного приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 г. № 1045, с учетом требований профессионального стандарта «Врач-токсиколог», утвержденного приказом Минтруда России от 11.03.2019 г. №141н и на основании Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.11.2015г. № 1383.

Программа практики составлена:

Профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии и трансфузиологии, д.м.н., профессор, главный внештатный специалист-токсиколог УРФО	Сенцов Валентин Геннадьевич
Заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и токсикологии, д.м.н., профессор, главный внештатный специалист анестезиолог-реаниматолог УЗ Администрации г.Екатеринбурга и УрФО.	Куликов Александр Вениаминович
Доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии и трансфузиологии, к.м.н.	Реутов Андрей Александрович
Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики и бактериологии, д.м.н., профессор	Ворошилина Екатерина Сергеевна
Зав. ОЦОО ГБУЗ СО «СОКПБ», главный внештатный специалист-токсиколог МЗ СО, ассистент кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии и трансфузиологии	Чекмарев Андрей Владимирович

Программа практики одобрена:

Заведующим кафедрой анестезиологии-реаниматологии, скорой медицинской помощи и клинической токсикологии БУ ВО Ханты-Мансийского АО-Югры «Ханты-Мансийская ГМА», к.м.н., профессором, Яцинюком Б.Б. 20.04.2025

Главным врачом ГБУЗ СО «СОКПБ» г.Екатеринбурга, главным внештатным специалистом-психиатром МЗ СО и УрФО Сердюком О.В. 20.04.2025

Программа практики обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры анестезиологии-реаниматологии, токсикологии (протокол № 7 от 27.04.2025г);

- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от 07.05.2025г.)

1. Цель производственной (клинической) практики

- формирование у ординаторов универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональных задач в области профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной и психолого-педагогической видов деятельности, готовности соблюдать профессиональную этику, принципы гуманизма, что является неотъемлемой частью личностных свойств врача-токсиколога.

2. Задачи производственной (клинической) практики:

- Овладение общеврачебными навыками и манипуляциями;
- Овладение навыками и манипуляциями по токсикологии; необходимыми для обеспечения лечебного процесса, для проведения интенсивной терапии (реанимации) тяжелых и критических состояний токсического генеза;
- Овладение навыками работы с оборудованием и оснащением палат интенсивной терапии (реанимации), аппаратами для анестезии, обеспечение санитарно-гигиенического режима;
- Овладение навыками и манипуляциями в рамках смежных, фундаментальных, факультативных дисциплин, предусмотренных учебным планом;
- Формирование готовности и способности ведения учетно-отчетной документации деятельности токсикологического отделения;
- Формирование готовности и возможности грамотно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
- Формирование готовности и способности грамотно применять навыки социальной деятельности во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками;
- Формирование готовности и возможности грамотно использовать знания правовых и законодательных основ деятельности врача в профессиональной деятельности врача-токсиколога.

3. Способ и формы проведения производственной (клинической) практики

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная и выездная; форма проведения – дискретно.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы в рамках лечебной, диагностической, реабилитационной и др. деятельности формируются следующие компетенции:

Универсальные компетенции

УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

УК-2 - готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

УК-3 - готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения

Профессиональные компетенции

профилактическая деятельность:

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

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими

больными (ПК-2);

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

5. Место практики в структуре образовательной программы ординатуры

Производственная (клиническая) практика является обязательным разделом программы ординатуры по специальности *31.08.03 Токсикология*, входит в базовую часть блока Б2 «Практики». Она представляет собой форму организации учебного процесса, непосредственно ориентированную на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Выполнение задач производственной (клинической) практики обеспечивается и поддерживается дисциплинами, входящими в базовую и вариативную части программы ординатуры, в частности дисциплинами Токсикология, Организация Здравоохранения, Патология, Медицина чрезвычайных ситуаций

6. Объём производственной (клинической) практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость производственной (клинической) практики составляет **66 ЗЕТ, 44 недели, 2376 часов**

Объем и виды учебной нагрузки

Виды учебной работы	Трудоемкость з.е. (часы)	Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)			
		1	2	3	4
Самостоятельная работа (всего)	2376	-	864	918	594
в том числе:					
Реферат	90	-	36	36	18
Другие виды самостоятельной работы: клинический	2286	-	828	882	576

прием					
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачет с оценкой		зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Общая трудоемкость дисциплины	2376 часов (66 зет)	-	864 час. (24 зет)	918 час. (25,5 зет)	594 час. (16,5зет)

7. Содержание производственной (клинической) практики

№	Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности ординатора во время прохождения практики)	ЗУН, которые должен получить (отработать) ординатор при прохождении данного этапа практики или вида производственной деятельности			На формирование каких компетенций направлены ЗУН	Трудовые функции	Формы аттестации сформированности ЗУН
		Знания	Умения	Навыки			
1	Подготовительный этап 1) вводная конференции по вопросам организации и содержания производственной практики кафедры клинической психологии; 2) Инструктаж по технике безопасности;	Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования.	Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.	самоанализа и самоконтроля, к самообразованию и самосовершенствованию, к поиску и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности.	УК-1, УК-2, УК-3		
2	Основной этап						
	Модуль 1. Методы детоксикации организма						
	Ординатор закрепляет теоретические знания по токсикологии, развивает практические умения и навыки, полученные в процессе обучения в ординатуре, с целью	- оснащение отделений и гигиенические требования; – дифференциальную диагностику основных нозологических форм отравлений у взрослых и детей,	проводить обследование больных с острой химической травмой; – диагностировать заболевание токсикологического профиля; собирать и анализировать информацию о нем,	– владеть современными методами инфузионной терапии и контролировать ее эффективность и безопасность; – владеть методами усиления	УК-1; УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	А/01.8 А/02.8 А/03.8 В/01.8 В/02.8 В/03.8 В/04.8 В/05.8 В/06.8	Проверка оформления дневника и отчета, демонстрация навыка.

<p>формирования профессиональных компетенций врача-токсиколога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.</p>	<p>дифференциальную диагностику коматозных состояний при экзотоксикозах и других патологических состояний; – применять методы усиления естественной детоксикации организма: – промывание желудка с особенностями проведения при различных видах острых отравлений, – очищение кишечного тракта, – форсированный диурез, – удаление токсичных веществ через легкие, – удалением яда при его накожном и внутрикожном поступлении;</p>	<p>выяснять субъективные и объективные сведения; – использовать методики расспроса больного, наблюдения за пациентом, сбора анамнестических и катамнестических сведений, использования диагностических и оценочных шкал, применяемых в токсикологии; – определять тяжесть состояния больного и принимать необходимые меры для выведения больного из этого состояния; – определять объем и последовательность диагностических процедур, освоить базовые клинические и лабораторно-инструментальные методы обследования больного особенно в случаях, требующих неотложной или интенсивной медицинской помощи; – определять объем и</p>	<p>естественной детоксикации (промыванием желудка, гастроэнтеросорбцией, подбором препаратов для фармакологической стимуляции кишечника, методом кишечного лаважа в его интерпритациях); – осуществлять подготовку больных к экстренным методам стимуляции естественной и искусственной детоксикации и их дальнейшего ведения; – применять методы интенсивного наблюдения за больными с использованием мониторинговой техники; – применять методы реабилитации (медицинской, социальной,</p>			
---	---	--	--	--	--	--

			<p>последовательность специфических, антидотных и общереанимационных мероприятий; – на основании клинического, лабораторного и инструментального исследований оценить токсическое поражение: – нервной системы, – сердечно-сосудистой системы, – дыхательной системы, – почек, – печени, – желудочно-кишечного тракта; – применять методы антидотной терапии острых отравлений; – определять показания к методам искусственной детоксикации организма; – проводить регистрацию и расшифровку ЭКГ; – применять методы исследования системной гемодинамики, в том числе уметь измерять ЦВД, рассчитать САД; – предотвращать ятрогенные</p>	<p>психологической) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма больного токсикологического профиля; – проводить необходимый уход за больными на основе принципов лечебно-охранительного режима и соблюдения правил медицинской деонтологии, а также выполнения больными установленного больничного режима; – применять методы убеждения, разрешения конфликтных ситуаций, уметь отстаивать свою точку зрения, не разрушая отношений, соблюдать нормы и правила делового</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

			<p>осложнениях при проведении искусственной детоксикации организма, путях их профилактики и лечения; – определять показания и проводить: – интубацию трахеи, – трахеотомию, – ИВЛ, – дефибрилляцию, – пункцию магистральных сосудов; – трактовать результаты лабораторных исследований; – применять методы плановой санитарно-просветительной работы и гигиенического воспитания больных; – проводить экспертизу временной нетрудоспособности больных токсикологического профиля; – применять в своей работе методы профилактики отравлений химической этиологии; – применять тактику ведения больных с</p>	<p>этикета; – оформлять медицинскую документацию: истории болезни, амбулаторные карты, направления на МСЭК, статистические талоны, рецептурные бланки.</p>			
--	--	--	---	--	--	--	--

		отравлениями химической этиологии: решать вопросы приема, перевода и выписки больных из отделения в установленном порядке;				
Модуль 2. Общая реаниматология и интенсивная терапия						
Понятие критического состояния. Основные патологические синдромы и расстройства гомеостаза в интенсивной терапии критических состояний	- элементы топографической анатомии, необходимые для выполнения манипуляций; - нормальную и патологическую физиологию нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек, желудочно-кишечного тракта, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния, системы крови; -клиническую картину, функциональную и биохимическую	Сформулировать клинико-диагностические критерии критического состояния -Определить показания к госпитализации в ОРИТ -Оценить на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, находящихся в критических состояниях; - оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном и тяжелом состоянии; - диагностировать и	-оценка тяжести состояния по шкале АРАСНЕ II -измерение центральной и периферической гемодинамики инвазивными и неинвазивными методами - расчеты дефицита воды, электролитов, нарушений белкового и углеводного обмена, КЩС, гемоглобина и гематокрита и коррекции этих нарушений; - венепункции, венесекции, катетеризация периферических и	УК-1; УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	А/01.8 А/02.8 А/03.8 В/01.8 В/02.8 В/03.8 В/04.8 В/05.8 В/06.8	Проверка оформления дневника и отчета, демонстрация навыка.

		диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов;	лечить расстройства гомеостаза	центральных вен -экспресс-диагностика нарушений свертывания крови;			
Реанимация и ИТ при реанимационных синдромах	- патофизиологию шока острой кровопотери, болевых синдромов, острой дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности; почечной, печеночной, церебральной недостаточности - патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни); -клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении интенсивной терапии и реанимации:	- проводить терапию шока, синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо- и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности, внутричерепной дистензии и их сочетаний; -эксплуатировать аппараты для наблюдения за больными, искусственной вентиляции легких; распознавать основные неисправности; - осуществить принудительную вентиляцию легких маской, интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов, искусственную	- интубация трахеи методом прямой ларингоскопии, вслепую через рот и носовые ходы под наркозом и местной анестезией; - крико- и коникотомия, пункционная трахеостомия; - использование аппаратуры для искусственной вентиляции легких, мониторинга жизненно важных функций с соблюдением правил ухода за ней, техники безопасности; - электростимуляция и электродефибрилляция; - взятие крови для анализа газов крови и КЩС;	УК-1; УК-2, УК-3; ПК-5, ПК-6.2, ПК-7, ПК-12	А/01.8 А/02.8 А/03.8 В/01.8 В/02.8 В/03.8 В/04.8 В/05.8 В/06.8	Проверка оформления дневника и отчета, демонстрация навыка	

			<p>вентиляцию легких вручную и с помощью респираторов; -установить показания и производить катетеризацию периферических и центральных вен, осуществить контроль проводимых инфузий и состояний больного</p>	<p>-инфузионная терапия - энтеральное зондовое и парентеральное питание;</p>			
Модуль 3. Организация первичной медико-санитарной и скорой медицинской помощи при острых отравлениях							
		<p>показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии; – решать экспертные вопросы, касающиеся трудоспособности и профессиональной деятельности больного, правила оформления листов временной нетрудоспособности</p>	<p>анализировать показатели работы структурных подразделений по профилю токсикологии, проводить оценку эффективности современных медико- организационных и социально- экономических технологий при оказании неотложной помощи пациентам с отравлениями химической этиологии; – определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного; провести</p>	<p>осуществлять противошоковые и реанимационные мероприятия; – применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных отравлениях химической этиологии и осложнениях их сопровождающих (токсико- гипоксической энцефалопатии, пневмонии, токсическом</p>	<p>УК-1; УК-2, УК-3; ПК-5, ПК-6.2, ПК- 7, ПК-12</p>	<p>А/01.8 А/02.8 А/03.8 В/01.8 В/02.8 В/03.8 В/04.8 В/05.8 В/06.8</p>	<p>Проверка оформления дневника и отчета, демонстрация навыка</p>

			<p>дифференциальную диагностику основных синдромов отравлений химической этиологии, обосновать клинический диагноз; – разрабатывать схему, план и тактику ведения больного в сложных клинических случаях, обосновать дифференциальный диагноз, показания и противопоказания к назначению методов стимуляции естественной детоксикации, антидотной, фармакологической и симптоматической терапии; разработать план подготовки больного к проведению детоксикационных мероприятий, определить относительные соматические противопоказания; – определять необходимость исследования (лабораторных, в том числе химико-</p>	<p>поражении печени, почек, сердечно-сосудистой системы; – давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации токсикологических больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса),</p>			
--	--	--	---	---	--	--	--

			<p>токсикологических рентгенологических, функциональных), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты; – своевременно выявлять жизнеопасные нарушения при острой химической травме, использовать методики их немедленного устранения</p>				
3	<p>Заключительный этап Зачёт с оценкой С проведением тестирования, собеседования по вопросам и решением ситуационных задач с последующим совместным обсуждением решений, клинический разбор больного с демонстрацией приобретенных навыков и умений.</p>	<p>Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования.</p>	<p>Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.</p>	<p>Навыки анализа своей деятельности</p>	<p>УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6.1-6.6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12</p>	<p>A/01.8 A/02.8 A/03.8 B/01.8 B/02.8 B/03.8 B/04.8 B/05.8 B/06.8</p>	<p>Клинический разбор с демонстрацией навыков и умений. Проверка оформления дневника.</p>

8. Формы отчётности по производственной (клинической) практике

Промежуточная аттестация по производственной (клинической) практике проводится на основании проверки оформления дневника и оценки степени сформированности необходимых компетенций по результатам демонстрации навыков.

Форма контроля – зачет с оценкой.

Деятельность ординаторов оценивается с учетом эффективности самостоятельной работы, творческого подхода к практике, уровня аналитической и рефлексивной деятельности, качества отчетной документации и трудовой дисциплины.

Перечень основных оценочных средств, позволяющих оценить уровень сформированности компетенций:

- отзыв руководителя практики;
- дневник практики;
- отчет ординатора о прохождении практики;
- демонстрация конкретных больных

Сотрудниками кафедры разработан объединенный дневник учета практических навыков по анестезиологии, реаниматологии, интенсивной терапии, который позволяет учитывать и отслеживать качество выполненных манипуляций, пособий, курирования пациентов на каждом этапе обучения, сопоставляя с фиксированными в дневнике же требованиями. Ведение дневника дисциплинирует обучаемого, повышает его ответственность. Специфическая методика ежедневного заполнения дневника позволяет оценить реальные показатели активности ординатора. Если обучающийся проходит подготовку на циклах анестезиологической направленности, то каждый день в дневник вносится подробное описание проведенного анестезиологического пособия. Если ординатор проходит цикл по вопросам реанимации и интенсивной терапии, то в дневник делается запись о курации наиболее сложного и интересного пациента. Также еженедельно заполняется лист выполненных в течение этой недели практических навыков за подписью куратора клинической базы.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Перечень практических навыков (умений), которые необходимо освоить ординатору, соотнесенных с трудовыми функциями врача-анестезиолога-реаниматолога

№	Перечень практических навыков	Формируемые компетенции
Трудовая функция: А/01.8		
"Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «токсикология» вне медицинской организации"		
	Осмотр (консультация) пациента	УК-1, ПК-6
	Оценка состояния пациента	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
	Сбор жалоб, анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской и другой документации, о характере заболевания и (или) состояния, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
	Разработка плана обследования пациента, уточнение объема и методов обследования пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
	Назначение лабораторных, рентгенологических, функциональных методов исследования в соответствии с	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6

	действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, организация их выполнения, интерпретация результатов исследования	
	Назначение дополнительных методов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6
	Получение у врачей-специалистов информации о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства	ПК-5
	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к анестезиологическому пособию в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти	УК-1, ПК-5
	Определение медицинских показаний к началу, продолжительности проведения и завершению применения методов искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
	Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний и травм, обоснование диагноза с привлечением врачей-специалистов	УК-1, ПК-5
	Назначение консультаций врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5
	Оценка результатов обследования пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и 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	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
	Разработка плана экстракорпоральной детоксикации организма в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6

	медицинской помощи	
	Формулирование предварительного диагноза	УК-1, ПК-5
	Установление диагноза с учетом действующей МКБ	ПК-5
	Установление диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-12
	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	ПК-5
Трудовая функция В/02.8		
"Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента"		
	Определение индивидуальной чувствительности и переносимости лекарственных препаратов	ПК-5, ПК-8
	Подбор лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8
	Оценка эффективности и безопасности применяемых лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-12
	Разработка плана анестезиологического пособия согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-2, ПК-6
	Разработка плана искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-2, ПК-6
	Проведение комплекса мероприятий по подготовке к анестезиологическому пособию, его проведению при различных медицинских вмешательствах, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	ПК-1, ПК-2, ПК-6

	(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
	Осуществление выбора вида анестезиологического пособия и его проведение согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-2, ПК-6
	Проведение процедуры искусственного кровообращения	ПК-6
	Проведение аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии	ПК-6
	Проведение сеанса гипербарической оксигенации и оценка его эффективности	ПК-6
	Проведение анестезиологического пособия по закрытому контуру (в том числе ксеноном)	ПК-6
	Проведение анестезиологического пособия (включая раннее послеоперационное ведение): - аппликационная анестезия; - ирригационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - проводниковая анестезия; - эпидуральная анестезия; - спинальная анестезия; - спинально-эпидуральная анестезия; - тотальная внутривенная анестезия; - комбинированный эндотрахеальный наркоз, в том числе ксеноном; - сочетанная анестезия; - аналгоседация	ПК-6, ПК-7
	Выполнение пункции и катетеризации эпидурального и спинального пространства, блокады нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ	ПК-6
	Оказание медицинской помощи пациентам при наличии состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12
	Проведение детоксикации при экзо- и эндотоксикозах в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-6
	Наблюдение за состоянием пациента после окончания анестезиологического пособия до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма	ПК-1, ПК-6, ПК-8
	Проведение мероприятий по лечению осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-6
	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению инфузионной терапии, выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред	ПК-1, ПК-6

	Проведение инфузионной терапии	ПК-6, ПК-7
	Определение группы крови пациента, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания крови и ее компонентов, препаратов крови	ПК-6, ПК-7
	Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними	ПК-6, ПК-7
	Применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и оборудования, использующихся в анестезиологии-реаниматологии	ПК-6, ПК-7
Трудовая функция В/03.8		
"Профилактика развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента"		
	Оценка тяжести состояния пациента с помощью интегральных шкал	ПК-6, ПК-7, ПК-12
	Оценка состояния пациента на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования	ПК-6, ПК-7
	Оценка состояния и выделение ведущих синдромов у пациентов, находящихся в критическом состоянии	ПК-6, ПК-7, ПК-12
	Проведение сердечно-легочной реанимации	ПК-6, ПК-7
	Обеспечение проходимости дыхательных путей с помощью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки	ПК-6, ПК-7
	Определение объема и последовательности медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	ПК-6, ПК-7
	Осуществление комплекса медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
	Осуществление 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	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
	Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение трофических нарушений кожных покровов	ПК-6
	Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний и катетер-ассоциированных осложнений	ПК-6
	Определение объема медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов	ПК-6
	Определение медицинских показаний для своевременного оказания медицинской помощи в стационарных условиях в отделении анестезиологии-реанимации	ПК-5, ПК-12
Трудовая функция В/04.8		
"Назначение медицинской реабилитации и контроль их эффективности"		

	Составление индивидуального плана реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
	Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
	Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Трудовая функция В/05.8		
"Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациента при оказании медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология»"		
	Проведение отдельных видов медицинских экспертиз	УК-1, ПК-4, ПК-9
	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности	УК-1, ПК-4, ПК-9
	Подготовка медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу	УК-1, ПК-4, ПК-9
Трудовая функция А/03.8		
" В ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала "		
Трудовая функция В/06.8		
"Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала"		
	Составление плана работы и отчета в своей работе	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-10, ПК-11
	Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-10, ПК-11
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-10, ПК-11
	Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-10, ПК-11
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-10, ПК-11
Трудовая функция А/02.8		
"Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности"		
	Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, в соответствии с действующим	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12

	порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
	Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
	Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
	Выявление у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
	Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
	Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
	Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12

	реаниматология» вне медицинской организации	
	Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
	Выявление осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-12
	Интубация трахеи на фоне введения миорелаксантов,	ПК-6, ПК-7
	ИВЛ вручную и с помощью респираторов,	ПК-6, ПК-7
	ИВЛ с отдельной интубацией бронхов	ПК-6, ПК-7
	Неинвазивная ИВЛ	ПК-6, ПК-7
	Высоочастотная ИВЛ	ПК-6, ПК-7
	Закрытый и открытый массаж сердца	ПК-6, ПК-7
	Суточный прикроватный мониторинг жизненных функций и параметров;	ПК-6, ПК-7
	Оценка интенсивности боли у пациента	ПК-6, ПК-7
	Пульсоксиметрия;	ПК-6, ПК-7
	Исследование диффузионной способности легких	ПК-6, ПК-7
	Исследование сердечного выброса	ПК-6, ПК-7
	Оценка объема циркулирующей крови, оценка дефицита циркулирующей крови	ПК-6, ПК-7
	Проведение импедансометрии	ПК-6, ПК-7
	Исследование объема остаточной мочи	ПК-6, ПК-7
	Исследование показателей основного обмена	ПК-6, ПК-7
	Оценка степени риска развития пролежней у пациентов	ПК-6, ПК-7
	Исследование времени кровотечения;	ПК-6, ПК-7
	Уход за трахеостомой, обработка трахеоканюлей	ПК-6, ПК-7

Критерии зачёта: уровень теоретических знаний и практических умений ординаторов оценивается по шкале оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

Для данной шкалы оценок установлены следующие критерии:

«Отлично» - проведен подробный расспрос больного или его родственников, определены все детали анамнеза болезни, анамнеза жизни, эпидемиологического, аллергологического анамнеза. Сделаны соответствующие выводы. Проведен осмотр по органам и системам: выделены главные симптомы. Определены ведущие синдромы основного, сопутствующего (при его наличии), фонового (при его наличии) заболевания. Интерпретированы результаты лабораторных анализов (при их наличии). Сформулирован клинический диагноз. Проведен дифференциальный диагноз (при необходимости). Определена тактика лечения. При общении с больным или его представителем проявляет толерантность к социальному, этническому статусу пациента, демонстрирует эмпатию.

«Хорошо» - то же самое, но при наличии замечаний, имеющих несущественный характер при сборе анамнеза и осмотре больного, неполная формулировка клинического диагноза в части выделения сопутствующих или фоновых заболеваний, затруднение с определением ближайшего прогноза.

«Удовлетворительно» - имеются замечания по неполному анамнезу, нарушению методики осмотра больного, диагноз основного заболевания сформулирован с наводящими вопросами, но тактика его лечения и сроки изоляции определены правильно, не выделены сопутствующие и фоновые болезни, не определен прогноз.

Полученная ординатором аттестационная оценка по производственной (клинической) практике, выставляется в зачётную книжку ординатора и ведомость.

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

10.1. Основная литература

1. Марино Пол - Интенсивная терапия. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, Россия, 2012, с.768
2. Мак-Конаки Ян - Анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов высокого риска Издательство: ГЭОТАР-Медиа, Россия, 2019, с.608
3. Боршофф, Дэвид С. - Критические ситуации в анестезиологии: практическое руководство, Издательство: ГЭОТАР-Медиа, Россия, 2019, с.80
4. Крылов В.В. - Нейрореаниматология: практическое руководство. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, Россия, 2019, с.176
5. Полупан А.А. - Асинхронии и графика ИВЛ: руководство для врачей. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, Россия, 2018, с. 367
6. Гельфанд Б.Р. - Интенсивная терапия. Национальное руководство. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, Россия, 2019, с.928
7. Холл Дж.Э. - Медицинская физиология по Гайтону и Холлу второе издание. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, Россия, 2018, с.1328
8. Маккормик Б. - Алгоритмы действий при критических состояниях в анестезиологии. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, Россия, 2018, с.127
9. Сумин С.А. - Анестезиология-реаниматология: Учебник для подготовки кадров высшей квалификации комплект в 2-х томах . Издательство: ГЭОТАР-Медиа, Россия, 2018, с.1707
10. Тубаро М. - Европейское руководство по неотложной кардиологии. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, Россия, 2017, с.960
11. Савин И.А., Горячев А.С. Водно-электролитные нарушения в нейрореанимации. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, Россия, 2017, с.331
12. Анестезиология. Национальное руководство. Краткое издание под ред. А.А. Бунятына, В.М. Мизикова. ГЭОТАР-Медиа, 2017, с.656.
13. Периоперационное ведение пациентов с сопутствующими заболеваниями. Под ред. И.Б. Заболотских Руководство, Практическая медицина, 2019, с.848.
14. Интенсивная терапия и анестезия у детей, 540, Под ред. Р. Хомер, И. Уолкер, Г. Белл; Пер. с англ.; Под ред. Э.В. Недашковского, Ю.С. Александрович, В.В. Кузькова. 2017, с.465
15. Анестезия Рональда Миллера. В 4-х томах, Человек, под ред. Р. Миллера; Пер. с англ.; Под общ. ред. К.М. Лебединского, 2015, с.1666

Основная литература по специальности 31.08.02 Анестезиология и реаниматология

1.	616-089.5 А667	Анестезиология : национальное руководство / под ред.: А. А. Бунятына, В. М. Мизикова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1104 с. ил. - (Национальные руководства) Экземпляры: всего:5
2.	616-089.5 А667	Анестезиология : национальное руководство / под ред.: А. А. Бунятына, В. М. Мизикова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1102 с. : ил. - (Национальные руководства) Экземпляры: всего:11
3.	616-089.5 А667	Анестезиология : национальное руководство / под ред.: А. А. Бунятына, В. Н. Мизикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1104 с. : ил. - (Национальные руководства) Экземпляры: всего:3 -

4.	616-089.5 А667	Анестезиология и интенсивная терапия : руководство / под ред. Б. Р. Гельфанда. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Литтерра, 2013. - 672 с. : ил. - (Практическое руководство) Экземпляры: всего:20
5.	617 А667	Анестезиология. Как избежать ошибок / под ред. К. Маркуччи, Н. А. Козна, Д. Г. Метро, Дж. Р. Кирша ; пер. с англ. под ред. В. М. Мизикова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1072 с. : ил. Экземпляры: всего:10
6.	616-053.2 Г681	Гордеев В.И. Респираторная поддержка у детей : руководство для врачей / В. И. Гордеев, Ю. С. Александрович, Е. В. Паршин. - СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2009. – 176 с Экземпляры: всего:4
7.	617-089 З-125	Заболотских И.Б. Послеоперационная тошнота и рвота: механизмы, факторы риска, прогноз и профилактика / Игорь Заболотских. - М. : Практическая медицина, 2009. - 96 с. Экземпляры: всего:5
8.	616-089.5(УГ МА) К24	Карманный справочник ординатора анестезиолога-реаниматолога : [справочное пособие] / Минздравооцразвития РФ ГБОУ ВПО УГМА, Кафедра анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии ; [отв. ред. Н. С. Давыдова]. - Екатеринбург, 2011. - 60 с. Экземпляры: всего:4
9.	616-089.5 К709	Корячкин В.А. Диагностика в анестезиологии и интенсивной терапии : руководство для врачей / В. А. Корячкин, В. Л. Эмануэль, В. И. Страшнов. - СПб. : СпецЛит, 2011. - 416 с. : ил. Экземпляры: всего:4
10.	617 М791	Морган-мл. Дж.Э. Клиническая анестезиология. Кн. 1. / Дж. Э. Морган-мл., М. С. Михаил, М. Дж. Марри ; пер. с англ. под ред. А. М. Цейтлина. - 4-е изд. - М. : БИНОМ, 2011. - 457 с. : ил. Экземпляры: всего:2 - ЧЗ(1), Аб. н. л.(1).
11.	617 М791	Морган-мл. Дж.Э. Клиническая анестезиология. Кн. 2. / Дж. Э. Морган-мл., М. С. Михаил ; пер. с англ. под ред. А. А. Бунятына, А. М. Цейтлина. - М. : БИНОМ, 2011. - 358 с. : ил. Экземпляры: всего:2
12.	617 М791	Морган-мл. Дж.Э. Клиническая анестезиология. Кн. 3. / Дж. Э. Морган-мл., М. С. Михаил ; пер. с англ. под ред. А. А. Бунятына, А. М. Цейтлина. - М. : БИНОМ, 2011. - 296 с. : ил. Экземпляры: всего:2 -
13.	616.2-089(УГМА) Т657	Трахеостомия. Показания, техника выполнения, осложнения и их профилактика : учебно-методическое пособие / Х. Т. Абдулкеримов [и др.] ; М-во здравоохран. и социального развития РФ ГБОУ ВПО УГМА, М-во здравоохран. Свердлов. обл. - 2-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург, 2012. - 68 с. : ил. Экземпляры: всего:50 - Аб. н. л.(50).

10.2. Дополнительная литература:

617 А667	Анестезиология / под ред. Р. Шефера, М. Эберхардта ; пер. с нем. под ред. О. А. Долиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 864 с. : ил. Экземпляры: всего:6 -
617 А164	Абрамченко В.В. Эпидуральная анестезия в акушерстве : Руководство для врачей / В. В. Абрамченко, Е. А. Ланцев. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2006. - 228с. : ил. Экземпляры: всего:3
616-089.5 А667	Анестезиология : пер. с англ. / под ред.: А. Р. Айткенхеда, Г. Смита, Д. Д. Роуботама. - 5-е изд. - Москва : Рид Элсивер, 2010. - 848 с. : ил. Экземпляры: всего:10 -

618.9 Б709	. Блэк Э. Детская анестезиология / Энн Блэк, А. Макьюан ; пер. с англ.: Н. А. Тимониной, А. В. Рыловой, ред. пер. А. М. Цейтлин. - М. : Практика, 2007. - 224 с. Экземпляры: всего:1 - ЧЗ(1).
616.2 Г437	Гесс Д.Р. Искусственная вентиляция легких / Дин Гесс, Роберт Качмарек ; пер. с англ. под ред. И. А. Шурыгина. - М. : БИНОМ : Диалект, 2009. - 432 с. : ил. Экземпляры: всего:2
616-053.2 Г681	Гордеев В.И. Практикум по инфузионной терапии в педиатрической реанимации / В. И. Гордеев. - СПб : ЭЛБИ-СПб, 2011. - 112 с. : ил. Экземпляры: всего:1
617 З-644	Зислин Б.Д. Высоочастотная струйная искусственная вентиляция легких : [монография] / Борис Зислин, М. Б. Конторович, А. В. Чистяков. - 2-е изд., расшир. и доп. - Екатеринбург : Изд-во АМБ, 2010. - 312 с. : ил. Экземпляры: всего:5
617 К17	Калашников Р.Н. Практическое пособие по оперативной технике для анестезиологов и реаниматологов : Учебное пособие для системы послевузов. проф. образования врачей / Р. Н. Калашников, Э. В. Недашковский, А. Я. Журавлев. - 5-е изд., испр. и доп. - Архангельск : Изд-во Север. гос. мед. ун-та, 2005. - 372 с. : ил. Экземпляры: всего:2
616-089.5 К17	Калви Т.Н. Фармакология для анестезиолога. Книга первая / Т. Н. Калви, Н. Е. Уильямс ; пер. с англ. под ред.: В. М. Мизикова, А. М. Цейтлина. - Москва : БИНОМ, 2007. - 176 с. : ил. Экземпляры: всего:1
616-053.2 К93	Курек В.В. Детская анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия : практическое руководство / Виктор Курек, Алексей Кулагин. - М. : Мед. информ. агентство, 2011. - 992 с. : ил. Экземпляры: всего:5
617 М127	Магомедов М.А. Миоплегия / Марат Магомедов, И. Б. Заболотских. - М. : Практическая медицина, 2010. - 224 с. : ил. Экземпляры: всего:1
616-089.5 М142	Майер Г. Периферическая регионарная анестезия : атлас / Г. Майер, Й. Бюттнер ; пер. с англ.: Д. А. Бассэ, А. А. Митрохина ; под ред. П. Р. Камчатнова. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 260 с. : ил. Экземпляры: всего:1
617 Ч-253	Частная анестезиология и реаниматология : пособие для ординаторов / под ред. Е. М. Левитэ. - М. : Авторская академия : Товарищество научных изысканий КМК, 2008. - 652 с. Экземпляры: всего:5 -
616-089.5 Н528	Неотложные состояния в анестезиологии : [справочник] / под ред. К. Олмана [и др.] ; пер. с англ. А. А. Митрохина. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 366 с. : ил. Экземпляры: всего:2
616-089.5 О-549	Олман К. Оксфордский справочник по анестезии / К. Олман, А. Уилсон ; пер. с англ. под ред.: Е. А. Евдокимова, А. А. Митрохина. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 764 с. : ил. - (Оксфордский справочник) Экземпляры: всего:1
616-089.5 П691	Практикум для начинающих анестезиологов / под ред. Ю. С. Полушина. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб : ФОЛИАНТ, 2011. - 256 с. : ил. Экземпляры: всего:2
616-089.5 П692	Практические навыки анестезиолога-реаниматолога : учебное пособие / К. М. Лебединский [и др.]. - Санкт-Петербург : СПбМАПО, 2006. - 120 с. : ил. Экземпляры: всего:6
616-089.5	Практическое руководство по анестезиологии : руководство / под ред. В. В.

П693	Лихванцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2011. - 552 с. : ил. Экземпляры: всего:10
617 Р32	Рёвер Н. Атлас по анестезиологии : пер. с нем. / Норберт Рёвер, Х. Тиль. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 392 с. : ил. Экземпляры: всего:1
616-089.5 Р583	Робинсон Н. Анестезиология sine qua non: как анестезиологу выжить самому и сохранить жизнь больному : пер. с англ. / Н. Робинсон, Д. Холл. - М. : БИНОМ, 2008. - 224 с. : ил. Экземпляры: всего:1
618.9 С347	Сидоров В.А. Ингаляционная анестезия в педиатрии / Вячеслав Сидоров, Л. Е. Цыпин, В. А. Гребенников. - М. : Мед. информ. агентство, 2010. - 184 с. : ил. Экземпляры: всего:4 - ЧЗ(1), Аб. н. л.(3).
616.2 Ц185	Царенко С.В. Интенсивная терапия острого респираторного дистресс-синдрома / С. В. Царенко, О. Р. Добрушина. - М. : Медицина : Шико, 2008. - 176 с. : ил. - (Практическая реаниматология ; Вып. 1) Экземпляры: всего:3 - ЧЗ(1), Аб. н. л.(2).
616.4 Ц185	Царенко С.В. Интенсивная терапия при сахарном диабете / С. В. Царенко, Е. С. Цисарук. - М. : Медицина : Шико, 2008. - 96 с. : ил. - (Практическая реаниматология ; Вып. 4) Экземпляры: всего:3

10.3. Электронные базы данных:

1. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>

2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>

3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com

4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>

5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019 Сайт БД: <https://elibrary.ru>

Дополнительные информационные ресурсы

Российские ресурсы

- Федерация анестезиологов и реаниматологов (ФАР)
- Ассоциация анестезиологов-реаниматологов (ААР)
- Московское научное общество анестезиологов-реаниматологов (МНОАР)
- Ассоциация акушерских анестезиологов-реаниматологов (АААР)

Международные ресурсы

- Национальная библиотека медицины США
- Wiley Online Library — онлайн библиотека Wiley
- Мировая цифровая библиотека
- Французская национальная библиотека
- Cochrane Library — Библиотека Cochrane
- PLOS — Public Library of Science, библиотека открытого доступа

- Всемирная федерация анестезиологических обществ (World federation of societies of anaesthesiologists)
- Европейское общество анестезиологов (The European Society of Anaesthesiology)
- Скандинавское общество анестезиологов (Scandinavian Society of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine)
- Ассоциация анестезиологов Великобритании и Ирландии (The Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland)
- Французское общество анестезиологов-реаниматологов (Société Française d'Anesthésie et de Réanimation)
- Немецкое общество анестезиологов-реаниматологов (Deutsche Gesellschaft für Anesthesiologie und Intensivmedizin)
- Международная ассоциация по изучению боли (International Association for the Study of Pain)
- Европейская федерация боли (European Pain Federation)
- Американское общество регионарной анестезии (American Society of Regional Anesthesia)
- Американское общество изучения боли (American Pain Society)

- 10.4. Нормативно-правовая база
- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
 - Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 г. №1101
 - Профессиональный стандарт «Врач анестезиолог-реаниматолог», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.08.2018 г. N 554н
 - Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 919н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "анестезиология и реаниматология"

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса по производственной (клинической) практике «Клинические и коммуникативные навыки врача» используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды Университета, в частности портал электронных образовательных ресурсов <http://educa.usma.ru>, где представлены необходимые материалы в электронном виде, в том числе используемые элементы дистанционного образования (электронные конспекты лекций, ситуационные задачи, материалы по тестированию, нормативные документы и т.д.).

Обучающимся предоставлена возможность пользования необходимой научной литературой (включая справочную литературу). Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим из отечественных и зарубежных научных периодических изданий. В период производственной (клинической) практики «Клинические и коммуникативные навыки врача» все обучающиеся имеют возможность получать консультации сотрудников и преподавателей кафедры клинической психологии и педагогики.

Обучающиеся обеспечиваются доступом к современным информационным справочным и поисковым системам через сеть Интернет в компьютерных классах.

Перечень лицензионного программного обеспечения

Системное программное обеспечение

Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;

- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007,

срок действия лицензий: бессрочно;

- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;

- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

- Шлюз безопасности Idecu UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;

- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).

Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);

- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

Прикладное программное обеспечение

Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;

- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART_CUSTOM_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО «Инфосейф»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;

- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescope», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»

Ссылка на ресурс: <https://mbasegeotar.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №МВ0077/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

Комплексная интегрированная платформа Jaupedigital

Ссылка на ресурс: <https://jaupedigital.com/>

ООО «Букап»

Договор № 32514603659 от 07.04.2025

Срок действия до 08.04.2026 года.

Электронно-библиотечная система «Лань»

Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»

Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»

Лицензионный договор №11 860/24РКИ от 26.11.2024

Срок действия: с 09.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции

научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 362-П от 10.12.2024.

Срок действия до: 31.12.2025 г.

Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных

Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2021** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2022** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

Электронная версия журнала «Квантовая электроника»

Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения производственной (клинической) практики

Кафедра	Материально-техническая база
Кафедра анестезиологии, реаниматологии, токсикологии	Компьютеры стационарные и ноутбуки, в том числе компьютерный класс с доступом в Интернет Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран, колонки), ПК, флип-чартные доски, ватман, маркеры.

	<p>Аудитории, оснащенная посадочными местами, столами, учебной доской; тренинговая комната, оснащенная зеркалами и креслами и аудио-видео-комплексом.</p> <p>Принтер лазерный А4 HP LJ P1102 Pro (CE651A) – 1 шт.;</p> <p>Проектор NEC V260X DLP – 4 шт.;</p> <p>Экран проекционный PROGESTA настенный (1 шт.).</p> <ul style="list-style-type: none"> - манекен-тренажер Оживленная Анна -3 шт. - манекен – тренажер AT Kelly – 1 шт. - манекен для отработки навыков СРЛ Оживленная Анна с контроллером – 2 шт. - многофункциональный реалистичный манекен для отработки реанимационных навыков -1 шт - тренажер для интубации взрослого пациента – 4 шт. - тренажер для обучения пункции центральных вен – 3 шт. - тренажер эпидуральных поясничных инъекций -2 шт. - тренажер для освоения крикотрахеотомии – 1 шт. - имитатор для обучения спинномозговой пункции – 3 шт. - имитатор пациента ALS Simulator для расширенной СЛР – 1 шт. - фантом реанимации взрослого человека – 1 шт. - фантом катетеризации вен – 1шт. - фантом – торс для практики интубации- 1 шт. - модель « Нервно – сосудистое строение черепа» - 1 шт. - модель « Строение женского таза» - 1 шт.
<p>МБУ «Центральная городская больница №1» ГБУЗ СО ОКБ № 1 МАУ «Городская клиническая больница № 40», ФГБОУ «НИИ ОММ» Минздрава России МБУ «Центральная городская больница № 23», МАУ «Детская городская клиническая больница № 9», МБУ «Центральная городская больница № 14»; ГБУЗ СО МБУ Детская областная</p>	<p>Отделения, Реанимационно-анестезиологические отделения кабинеты, помещения клинических баз ЛПУ Экспресс-лаборатории. Операционные, перевязочные, смотровые кабинеты Кабинет УЗИ диагностики, кабинеты КТ и МРТ, рентгенологический кабинет.</p> <p>Оборудование: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат, ларингоскоп, негатоскоп, аппараты искусственной вентиляции легких, прикроватные мониторы с центральной станцией и автоматическим включением сигнала тревоги, регистрирующий электрокардиограмму, артериальное давление, частоту сердечных сокращений, частоту дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, концентрацию углекислого газа в выдыхаемой смеси, температуру тела (два датчика), с функцией автономной работы, портативный электрокардиограф с функцией автономной работы, электроэнцефалограф, портативный аппарат искусственной вентиляции легких для транспортировки, дефибриллятор с функцией синхронизации, портативный пульсоксиметр, автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой, инфузomat, мобильная реанимационная тележка, переносной набор для оказания реанимационного пособия, аппарат для быстрого размораживания и подогрева свежемороженой плазмы, аппарат для подогрева кровезаменителей и растворов,</p>

<p>клиническая больница №1</p>	<p>аквадистиллятор, аппарат для плазмафереза, аппарат для цитафереза, быстрозамораживатель для плазмы крови, весы медицинские (для взвешивания крови и ее компонентов), весы-помешиватели, весы для уравнивания центрифужных стаканов, камера теплоизоляционная низкотемпературная для хранения свежзамороженной плазмы, комплект оборудования для глицеринизации и деглицеринизации эритроцитов, комплект оборудования для замораживания и хранения клеток, крови при сверхнизкой температуре, кресло донорское, плазмэкстрактор (автоматический или механический (ручной), система инактивации вирусов в плазме крови, термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером), устройства для запаивания трубок, контейнеры для заготовки и хранения крови, центрифуга рефрижераторная напольная, анализатор для определения портативный, весы-помешиватели для взятия крови мобильные) и расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.</p>
------------------------------------	---