

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе:
ФИО: Семенов Юрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.03.2026 17:34:30
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655173820157ad087

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

Кафедра анестезиологии, реаниматологии, токсикологии

УТВЕРЖДАЮ

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

«20» июня 2025 г.

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.01 Анестезиология-реаниматология**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.03 Токсикология*

Квалификация: *Врач - токсиколог*

г. Екатеринбург
2025

Рабочая программ дисциплины «Анестезиология-реаниматология» 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

Программа государственной итоговой аттестации и фонд оценочных средств составлена:

№	ФИО	Должность	Ученая степень	Ученое звание
1	Сенцов Валентин Геннадьевич	Профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии	д.м.н.	профессор
2	Давыдова Надежда Степановна	Профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии	д.м.н.	профессор
3	Реутов Андрей Александрович	Доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии	к.м.н.	доцент

Рабочая программ дисциплины «Анестезиология-реаниматология» одобрена представителями профессионального и академического сообщества.

Рецензент:

Заведующий ОЦОО ГБУЗ СО «СОКПБ», главный внештатный специалист-токсиколог МЗ СО Чекмарев Андрей Владимирович (рецензия от 05.04.2025 г.).

Рабочая программ дисциплины «Анестезиология-реаниматология» обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры Анестезиологии, реаниматологии, токсикологии (протокол №7 от 20.04.2025 г.)
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от 05.07.2025 г.)

1. Цель изучения дисциплины – дать обучающимся углубленные знания по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии, выработать умения, необходимые для успешного осуществления трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач-токсиколог» (далее – ПС), которые необходимы для выполнения профессиональных задач в области травматологии и ортопедии, направлять развитие личности в соответствии с принципами гуманности, выполнения врачебного долга. Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК -10, ПК-12.

Основными задачами обучения являются:

- углубленное изучение теоретических и методологических основ анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии;
- усвоение компетенций и трудовых функций по осуществлению анестезии, реанимационных мероприятий и интенсивной терапии в травматологии и ортопедии;
- формирование компетенции врача травматолога – ортопеда в области интенсивной терапии периоперационного периода;
- систематизация и переоценка имеющихся знаний и умений;
- укрепление потребности обращения к литературе и углубленному самостоятельному изучению предмета.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Анестезиология-реаниматология» относится к обязательной дисциплине вариативной части учебного плана по специальности 31.08.03 Токсикология; изучается на протяжении 1 семестра. Освоение дисциплины базируется на основе знаний и умений, полученных в процессе изучения предшествующих дисциплин: травматология и ортопедия, гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций, микробиология.

Дисциплина «Анестезиология-реаниматология» направлена на формирование знаний, умений и навыков и является необходимой базой для успешного изучения следующих дисциплин: травматология и ортопедия, педагогика, общественное здоровье и здравоохранение.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Перечень компетенций, которые формируются в процессе изучения дисциплины:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).
- готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

3.2. В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- общие принципы организации службы анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, действующие приказы и другие документы, регулирующие службу. Оснащение отделений и гигиенические требования;

- топографическую анатомию, нормальную и патологическую физиологию нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек, желудочно-кишечного тракта;
- особенности клинической физиологии систем кровообращения и дыхания;
- особенности использования кровезаменителей гемодинамического типа действия;
- варианты выбора методов обезболивания при различных хирургических вмешательствах;
- особенности анестезии и интенсивной терапии у больных с сопутствующей патологией;
- особенности региональных методов обезболивания;
- особенности дифференциальной диагностики шокового синдрома в хирургии
- принципы проведения интенсивной терапии при геморрагическом шоке;
- принципы проведения интенсивной терапии при септическом шоке;
- принципы проведения интенсивной терапии при ожоговом шоке;
- принципы проведения интенсивной терапии при кардиогенном шоке;
- понятие синдрома полиорганной недостаточности и принципы интенсивной терапии ПОН в хирургии;
- основные принципы современной антибактериальной терапии;
- основы метаболизма критических состояний и методы оценки нутритивного статуса;
- протоколы нутритивной поддержки при различных патологических состояниях в хирургии.

Уметь:

- оформлять медицинскую документацию;
- оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства, с использованием шкал операционно-анестезиологического риска;
- оценить факторы и степень риска аспирационного синдрома и трудной интубации трахеи у пациентов группы высокого риска;
- провести профилактику аспирационного синдрома;
- производить простейшие операции и манипуляции, применяемые в анестезиологии и реаниматологии: венесекция, чрескожная катетеризация трахеи, трахеостомия;
- оценить тяжесть исходного состояния пациента и провести предоперационную подготовку с учетом предполагаемого вида анестезии, основной и сопутствующей патологии;
- разрабатывать и проводить комплекс необходимых лечебно-диагностических мероприятий в периоперационном периоде;
- оценить риск развития коагулопатического кровотечения и венозного тромбоза на основе клинико-лабораторных данных, провести их профилактику;
- проводить мониторинг в операционной и палате реанимации;
- провести лечение анафилактического шока;
- обеспечить венозный доступ;
- провести инфузионно-трансфузионную терапию, распознавать и лечить ее осложнения;
- осуществить правильный выбор антибактериальной терапии;
- осуществить правильный выбор нутритивной поддержки.

Владеть:

- методикой клинического осмотра пациента;
- практическими навыками сердечно-легочной реанимации;
- методиками венозного доступа;
- основами мониторинга (гемодинамического, дыхательного, метаболического);

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия:

А/02.8 Назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, контроль эффективности и безопасности

А/07.8 Оказание помощи в экстренной форме

4. Объём и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость / часы		Семестры (указание часов по семестрам)			
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
<i>Аудиторные занятия (всего)</i>	36		36			
в том числе:						
лекции	-		-			
практические занятия	36		36			
<i>Самостоятельная работа (всего)</i>	36		36			
в том числе:						
Реферат	10		10			
Другие виды самостоятельной работы (учебно-исследовательские и научно-исследовательские работы)	26		26			
<i>Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)</i>			зачет			
<i>Общая трудоемкость дисциплины</i>	Часы	72	72			
	ЗЕТ	2	2			

Практические занятия с ординаторами проводятся в виде семинаров.

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактические единицы

Содержание дисциплины и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
ДЕ 1 - Организация реанимационно-анестезиологической службы УК-1; ПК-1, ПК-10, ПК-12	<p>Основные законодательные и нормативные правовые акты в области здравоохранения и медицинского страхования в Российской Федерации.</p> <p>Система организации медицинской помощи населению в Российской Федерации. Виды, условия, формы оказания медицинской помощи.</p> <p>Основные принципы охраны здоровья: соблюдение прав граждан в сфере охраны здоровья и обеспечение связанных с этими правами государственных гарантий; приоритет интересов пациента при оказании медицинской помощи.</p> <p>Принципы организации оказания медицинской помощи по профилю анестезиология - реаниматология</p> <p>Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p> <p>Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях по профилю «анестезиология - реаниматология»</p>
ДЕ 2 - Основы инфузионно-трансфузионной терапии. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	<p>Клиническая фармакология коллоидов и кристаллоидов. Преимущества коллоидов. Недостатки кристаллоидов. Классификация современных плазмозаменителей. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики декстранов, желатинов, гидроксэтилированных крахмалов. Основы трансфузионной</p>

	терапии. Человеческий альбумин. Препараты свежезамороженной плазмы. Эритроцитсодержащие смеси. Показания, противопоказания, осложнения.
ДЕ 3 - Понятие об анестезиологической защите. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7; ПК-12	Современные подходы к анестезиологическому обеспечению травматологических операций. Виды и методы обезболивания. Риск анестезиологического пособия. Особенности анестезиологического обеспечения в различных областях хирургии. Стандарты интраоперационного мониторинга. Возможные осложнения анестезии и пути их профилактики. Клиническая фармакология препаратов, используемых в анестезиологии и интенсивной терапии. Клиническая фармакология адреномиметиков, антиаритмиков, холиноблокаторов, антихолинэстеразных препаратов. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики в условиях критического состояния. Показания, противопоказания. Подбор дозировок. Побочные эффекты.
ДЕ 4 - Роль регионарной анестезии в хирургии УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Виды регионарной анестезии. Показания, противопоказания, осложнения. Предоперационная подготовка. Оборудование и безопасность регионарной анестезии. Факторы, влияющие на регионарную анестезию.
ДЕ 5 - Подготовка больного к операции и анестезии. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Подготовка больного к операции и анестезии при травмах и заболеваниях костно-мышечной системы.
ДЕ 6 - Шоковый синдром в травматологии. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Клиническая физиология системы кровообращения. Методы оценки. Критерии органной дисфункции. Понятие о системе кислородного транспорта. Основы мониторинга функций сердечно-сосудистой системы: интраоперационный и послеоперационный. Основные методы дифференциальной диагностики. Острая гиповолемия. Травматический шок. Геморрагический шок. Этиология, патогенез, основы диагностики и лечения. Анафилактический шок. Этиология, патогенез, основы диагностики и лечения. Кардиогенный шок. Этиология, патогенез, основы диагностики и лечения. Гемодинамические профили. Принципы мониторинга.
ДЕ 7 - Синдром полиорганной недостаточности в травматологии. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Критерии органной дисфункции. Методы оценки тяжести состояния хирургических больных в критических состояниях. Шкалы APACHE-II и III, SAPS, LOD, MODS, SOFA, ШПОИ. Прогнозирование исходов практике критической медицины в хирургии. Клиническая физиология системы дыхания. Клинические методы оценки дыхательной функции. Критерии органной дисфункции. Основы мониторинга дыхательной функции: интраоперационный и послеоперационные стандарты. Принципы интенсивной терапии синдрома системного воспалительного ответа и полиорганной недостаточности при сочетанной и множественной травме. Посиндромная терапия, мониторинг, критерии эффективности интенсивной терапии. Современные протоколы посиндромной терапии с позиции доказательной медицины.

ДЕ 8 - Сепсис. Синдром системной воспалительной реакции в травматологии и ортопедии УК-1; ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Сепсис. Септический шок. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы интенсивной терапии.
ДЕ 9 - Диагностика основных патологических синдромов нарушения свертывания крови у хирургических больных и принципы их коррекции. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Диагностика основных патологических синдромов нарушения свертывания крови у травматологических больных. ДВС синдром, коагулопатия потребления. Основные группы препаратов для проведения патогенетической терапии (факторы свертывания крови, антикоагулянты, дезагреганты, ингибиторы фибринолиза). Принципы коррекции развившихся расстройств и методы оценки эффективности лечения.
ДЕ 10 - Основные принципы современной антибиотикотерапии. УК-1; ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Основы современной инфектологии в травматологии. Нозокомиальная инфекция. Понятие, этиология, эпидемиология. Основные принципы современной антибиотикотерапии. Антибиотикопрофилактика в травматологии и ортопедии
ДЕ 11 - Нутритивный статус. Методы оценки. Нутритивная поддержка. Понятие. Терминология. Методы, технологии, осложнения. Основные принципы предоперационной подготовки в хирургическом стационаре. Протоколы нутритивной поддержки при различных патологических состояниях. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Основы метаболизма критических состояний и технологии нутритивной поддержки. Энергообмен и белковый обмен у хирургических больных. Нутритивный статус. Методы оценки. Нутритивная поддержка. Понятие. Терминология. Энтеральное питание. Методы, технологии, осложнения. Парентеральное питание. Методы, технологии, осложнения.
ДЕ 12 - Ведение послеоперационного периода и послеоперационное обезболивание УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Ведение послеоперационного периода и послеоперационное обезболивание у больных с травмами и заболеваниями костно-мышечной системы.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций		
		«Знать» (формулировка знания и указание УК и ПК)	«Уметь» (формулировка умения и указание УК и ПК)	«Владеть» (формулировка навыка и указание УК и ПК)
ДЕ 1	Организац ия	Организацию реанимационно-	-оформлять медицинскую	- основами мониторинга;

	реанимационно-анестезиологической службы в хирургии	анестезиологической службы в хирургии. Принципы организации, оснащения и обучения персонала РАО хирургического профиля. Палаты постнаркозного пробуждения: устройство, оборудование, персонал. Критерии перевода из палаты пробуждения. Основные юридические и этические нормы работы РАО. УК-1; ПК-1, ПК-10, ПК-12	документацию; -оценивать состояние больных; -проводить мониторинг в операционной и палате реанимации УК-1; ПК-1, ПК-10, ПК-12	- методиками венозного доступа; -практическими навыками сердечно-легочной реанимации УК-1; ПК-1, ПК-10, ПК-12
ДЕ 2	Основы инфузионной трансфузионной терапии	Основы инфузионной терапии. Клиническая фармакология коллоидов и кристаллоидов. Преимущества коллоидов. Недостатки кристаллоидов. Классификация современных плазмозаменителей. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики декстранов, желатинов, гидроксэтилированных крахмалов. Основы трансфузионной терапии. Человеческий альбумин. Препараты свежезамороженной плазмы. Эритроцитсодержащие смеси. Показания, противопоказания, осложнения. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	- определить показания к инфузионной трансфузионной терапии. - провести инфузионно-трансфузионную терапию. -распознавать и лечить осложнения инфузионно-трансфузионной терапии. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	- основами мониторинга; - методиками венозного доступа; -практическими навыками сердечно-легочной реанимации. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7
ДЕ 3	Понятие об анестезиологической защите. Современные виды и методы обезболивания	Понятие об анестезиологической защите. Современные подходы к анестезиологическому обеспечению травматологических операций. Виды и	- оформлять медицинскую документацию; - оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных	-методикой клинического осмотра пациента; -практическими навыками сердечно-легочной реанимации; -методиками

	<p>ния.</p>	<p>методы обезболивания. Риск анестезиологического пособия. Особенности анестезиологического обеспечения в различных областях травматологии. Стандарты интраоперационного мониторинга. Возможные осложнения анестезии и пути их профилактики. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7; ПК-12</p>	<p>методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства, с использованием шкал операционно-анестезиологического риска; -проводить предоперационную подготовку пациента в зависимости от клинической ситуации; - оценить факторы и степень риска аспирационного синдрома и трудной интубации трахеи у пациентов группы высокого риска; -провести профилактику аспирационного синдрома. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7; ПК-12</p>	<p>венозного доступа; -основами мониторинга (гемодинамического, дыхательного, метаболического); - методиками обеспечения проходимости дыхательных путей; - экстренной пункционной трахеостомии, коникотомии; - пункции и дренирования плевральной полости. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7; ПК-12</p>
ДЕ 4	<p>Роль регионарной анестезии в хирургии</p>	<p>Роль регионарной анестезии в хирургии. Виды регионарной анестезии. Показания, противопоказания, осложнения. Предоперационная подготовка. Оборудование и безопасность регионарной анестезии. Факторы, влияющие на регионарную анестезию. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	<p>- оформлять медицинскую документацию; - оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства, с использованием шкал операционно-анестезиологического риска; -проводить предоперационную подготовку пациента в зависимости от клинической ситуации. УК-1; ПК-1, ПК-5,</p>	<p>-методикой клинического осмотра пациента; -практическими навыками сердечно-легочной реанимации; -методиками венозного доступа; -основами мониторинга (гемодинамического, дыхательного, метаболического); - методиками обеспечения проходимости дыхательных путей; - экстренной пункционной трахеостомии, коникотомии; - пункции и дренирования плевральной</p>

			ПК-6, ПК-7, ПК-12	полости. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
ДЕ 5	Подготовка больного к операции и анестезии	Подготовка больного к операции. Критерии оценки исходного состояния. Значение сопутствующей патологии. Этиология, патогенез, основы диагностики и лечения. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	<p>- оформлять медицинскую документацию;</p> <p>- оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства, с использованием шкал операционно-анестезиологического риска;</p> <p>- проводить предоперационную подготовку пациента в зависимости от клинической ситуации;</p> <p>- определить показания к инфузионной и трансфузионной терапии.</p> <p>- провести инфузионно-трансфузионную терапию.</p> <p>- распознавать и лечить осложнения инфузионно-трансфузионной терапии.</p> <p>УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	<p>- методикой клинического осмотра пациента;</p> <p>- практическими навыками сердечно-легочной реанимации;</p> <p>- методиками венозного доступа;</p> <p>- основами мониторинга (гемодинамического, дыхательного, метаболического);</p> <p>- методиками обеспечения проходимости дыхательных путей;</p> <p>- экстренной пункционной трахеостомии, коникотомии;</p> <p>- пункции и дренирования плевральной полости.</p> <p>УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>
ДЕ 6	Шоковый синдром в травматологии и ортопедии. Этиология, патогенез, основы диагностик и лечения.	Шоковый синдром в травматологии и ортопедии. Основные методы дифференциальной диагностики. Острая гиповолемия. Травматический шок. Геморрагический шок. Этиология, патогенез, основы диагностики и	<p>- оформлять медицинскую документацию;</p> <p>- оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных,</p>	<p>- методикой клинического осмотра пациента;</p> <p>- практическими навыками сердечно-легочной реанимации;</p> <p>- методиками венозного доступа;</p> <p>- основами мониторинга</p>

		<p>лечения. Ожоговый шок. ИТ термической травмы. Анафилактический шок в неотложной хирургии. Этиология, патогенез, основы диагностики и лечения. Этиология, патогенез, основы диагностики и лечения. Кардиогенный шок. Этиология, патогенез, основы диагностики и лечения. Гемодинамические профили. Принципы мониторинга. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	<p>требующих оперативного вмешательства, с использованием шкал операционно-анестезиологического риска;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценить тяжесть исходного состояния пациента и провести предоперационную подготовку с учетом предполагаемого вида анестезии, основной и сопутствующей патологии; - разрабатывать и проводить комплекс необходимых лечебно-диагностических мероприятий в периоперационном периоде; - оценить риск развития коагулопатического кровотечения и венозного тромбоза на основе клинико-лабораторных данных, провести их профилактику; - проводить мониторинг в операционной и палате реанимации; - провести лечение анафилактического шока; - обеспечить венозный доступ; - определить показания к инфузионной и трансфузионной терапии. - провести инфузионно-трансфузионную терапию. - распознавать и лечить осложнения 	<p>(гемодинамического, дыхательного, метаболического). УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>
--	--	--	--	--

			инфузионно-трансфузионной терапии. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	
ДЕ 7	Синдром полиорганной недостаточности в травматологии	Синдром полиорганной недостаточности в травматологии. Критерии органной дисфункции. Методы оценки тяжести состояния хирургических больных в критических состояниях. Шкалы APACHE-II и III, SAPS, LOD, MODS, SOFA, ШПОН. Прогнозирование исходов практике критической медицины в хирургии. Принципы интенсивной терапии синдрома системного воспалительного ответа и полиорганной недостаточности при тяжелой сочетанной и множественной травме. Посиндромная терапия, мониторинг, критерии эффективности интенсивной терапии. Современные протоколы посиндромной терапии с позиции доказательной медицины. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	-оформлять медицинскую документацию; - оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства, с использованием шкал операционно-анестезиологического риска; - оценить тяжесть исходного состояния пациента и провести предоперационную подготовку с учетом предполагаемого вида анестезии, основной и сопутствующей патологии; - разрабатывать и проводить комплекс необходимых лечебно-диагностических мероприятий в периоперационном периоде; - оценить риск развития коагулопатического кровотечения и венозного тромбоза на основе клинико-лабораторных данных, провести их профилактику; - проводить мониторинг в операционной и палате реанимации;	-методикой клинического осмотра пациента; -практическими навыками сердечно-легочной реанимации; -методиками венозного доступа; -основами мониторинга (гемодинамического, дыхательного, метаболического). УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12

			<ul style="list-style-type: none"> - провести лечение анафилактического шока; - провести инфузионно-трансфузионную терапию, распознавать и лечить ее осложнения; - обеспечить венозный доступ. <p>УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	
ДЕ 8	Сепсис. Синдром системной воспалительной реакции в травматологии и ортопедии	Синдром системной воспалительной реакции. Понятие, критерии диагностики. Классификация. Сепсис. Септический шок. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, методы интенсивной терапии. УК-1; ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	<ul style="list-style-type: none"> -оформлять медицинскую документацию; - оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства, с использованием шкал операционно-анестезиологического риска; - оценить тяжесть исходного состояния пациента и провести предоперационную подготовку с учетом предполагаемого вида анестезии, основной и сопутствующей патологии; - разрабатывать и проводить комплекс необходимых лечебно-диагностических мероприятий в периоперационном периоде; - проводить мониторинг; - проводить инфузионно- 	<ul style="list-style-type: none"> -методикой клинического осмотра пациента; -практическими навыками сердечно-легочной реанимации; -методиками венозного доступа; -основами мониторинга (гемодинамического, дыхательного, метаболического). <p>УК-1; ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>

			трансфузионную терапию. УК-1; ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	
ДЕ 9	<p>Диагностика основных патологических синдромов нарушения свертывания крови у хирургических больных. ДВС синдром, коагулопатия потребления. Основные группы препаратов для проведения патогенетической терапии (факторы свертывания крови, антикоагулянты, дезагреганты, ингибиторы протеаз, др.). Принципы коррекции развившихся расстройств и методы оценки эффективности лечения. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	<p>Диагностика основных патологических синдромов нарушения свертывания крови у хирургических больных. ДВС синдром, коагулопатия потребления. Основные группы препаратов для проведения патогенетической терапии (факторы свертывания крови, антикоагулянты, дезагреганты, ингибиторы протеаз, др.). Принципы коррекции развившихся расстройств и методы оценки эффективности лечения. УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	<p>- оценить риск развития коагулопатического кровотечения и венозного тромбоза на основе клинико-лабораторных данных, провести их профилактику; - оформлять медицинскую документацию; - оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства, с использованием шкал операционно-анестезиологического риска; - оценить тяжесть исходного состояния пациента и провести предоперационную подготовку с учетом предполагаемого вида анестезии, основной и сопутствующей патологии; - разрабатывать и проводить комплекс необходимых лечебно-диагностических мероприятий в периоперационном периоде; - определить показания к инфузионной и трансфузионной</p>	<p>- методикой клинического осмотра пациента; - методиками венозного доступа; - основами мониторинга (гемодинамического, дыхательного, метаболического). УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>

			<p>терапии.</p> <p>- провести инфузионно-трансфузионную терапию.</p> <p>-распознавать и лечить осложнения инфузионно-трансфузионной терапии.</p> <p>УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	
ДЕ 10	<p>Основные принципы современной антибиотикотерапии. Антибиотикопрофилактика в травматологии и ортопедии. Госпитальная инфекция.</p>	<p>Основы хирургической инфектологии. Стандарты современного микробиологического мониторинга в ОРИТ. Нозокомиальная инфекция. Понятие, этиология, эпидемиология в России и за рубежом. Основные принципы современной антибиотикотерапии. Антибиотикопрофилактика в травматологии и ортопедии.</p> <p>УК-1; ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	<p>-оформлять медицинскую документацию;</p> <p>- оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, - осуществить правильный выбор антибактериальной терапии;</p> <p>-разрабатывать и проводить комплекс необходимых лечебно-диагностических мероприятий в периоперационном периоде.</p> <p>УК-1; ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	<p>-методикой клинического осмотра пациента</p> <p>УК-1; ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>
ДЕ 11	<p>Нутритивный статус. Методы оценки. Нутритивная поддержка. Понятие. Терминология. Методы, технологии, осложнения.</p> <p>Основные</p>	<p>Основы метаболизма критических состояний. Энергообмен и белковый обмен у травматологических больных. Синдром гиперметаболизма – метаболическая дисфункция – диагностика в хирургическом ОРИТ. Нутритивный статус. Методы оценки. Нутритивная поддержка. Понятие. Терминология. Энтеральное питание.</p>	<p>-оформлять медицинскую документацию;</p> <p>- оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, - разрабатывать и проводить комплекс необходимых лечебно-диагностических</p>	<p>-методикой клинического осмотра пациента</p> <p>УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>

	<p>принципы предоперационной подготовки в хирургическом стационаре .</p> <p>Протоколы нутритивной поддержки при различных патологических состояниях .</p>	<p>Методы, технологии, осложнения.</p> <p>Парентеральное питание.</p> <p>Методы, технологии, осложнения. Основы фармакодиетологии.</p> <p>Предоперационная нутритивная подготовка.</p> <p>Основные принципы предоперационной подготовки в хирургическом стационаре. Протоколы нутритивной поддержки при различных патологических состояниях.</p> <p>УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	<p>мероприятий в периоперационном периоде.</p> <p>- осуществить правильный выбор нутритивной поддержки.</p> <p>УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	
ДЕ 12	<p>Ведение послеоперационного периода и послеоперационное обезболивание</p>	<p>Понятие послеоперационного периода. Оценка и контроль за состоянием дыхательных путей. Вопросы экстубации. Оценка и контроль за системой кровообращения. Оценка и контроль сознания. Осложнения послеоперационного периода.</p> <p>Послеоперационная боль. Определение, эпидемиология, физиология боли и принципы лечения. Шкалы оценки боли.</p> <p>УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	<p>-оформлять медицинскую документацию;</p> <p>- оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных,</p> <p>- разрабатывать и проводить комплекс необходимых лечебно-диагностических мероприятий в периоперационном периоде.</p> <p>УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>	<p>-методикой клинического осмотра пациента;</p> <p>-методиками венозного доступа;</p> <p>-основами мониторинга (гемодинамического, дыхательного, метаболического).</p> <p>УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12</p>

<p>Навыки как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины) и профессиональным стандартом</p>	<p>Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком</p>	<p>Средства и способ оценивания навыка</p>
--	--	--

<p>A/02.8 Назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, контроль эффективности и безопасности</p> <p>A/07.8 Оказание помощи в экстренной форме</p> <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать факторы и степень риска аспирационного синдрома и трудной интубации трахеи у пациентов группы высокого риска; - проводить профилактику аспирационного синдрома; - производить простейшие операции и манипуляции, применяемые в анестезиологии и реаниматологии: венесекция, чрескожная катетеризация трахеи, трахеостомия; - оценивать тяжесть исходного состояния пациента и проводить предоперационную подготовку с учетом предполагаемого вида анестезии, основной и сопутствующей патологии; - разрабатывать и проводить комплекс необходимых лечебно-диагностических мероприятий в периоперационном периоде; - оценивать риск развития коагулопатического кровотечения и венозного тромбоза на основе клинико-лабораторных данных, провести их профилактику; - проводить лечение анафилактического шока; - обеспечить венозный доступ; - проводить инфузионно-трансфузионную терапию, распознавать и лечить ее осложнения; - осуществлять правильный выбор антибактериальной терапии; - осуществлять правильный выбор нутритивной поддержки. - осуществлять сердечно-легочную реанимацию; - владеть основами мониторинга (гемодинамического, дыхательного, метаболического). 	<p>Практическое занятие (традиционное);</p> <p>Инновационные методы активного обучения (электронные версии курсов, учебных пособий, образовательный портал).</p>	<p>Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и промежуточной аттестации по дисциплине.</p> <p>Тестирование (итоговое). Выступление с докладом</p> <p>Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и итоговой аттестации.</p> <p>Контрольные работы. Зачет.</p>
---	--	--

5.3.Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Тема (основной раздел дисциплины)	№ дидактической	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекций	Практические занятия	Самостоятельная работа	

	единицы				
Организация реанимационно-анестезиологической службы в хирургии	ДЕ 1	-	3	3	6
Основы инфузионно-трансфузионной терапии	ДЕ 2		4	2	6
Понятие об анестезиологической защите.	ДЕ 3		2	4	6
Роль регионарной анестезии в хирургии	ДЕ 4		4	2	6
Подготовка больного к операции и анестезии.	ДЕ 5		3	3	6
Шоковый синдром в травматологии	ДЕ 6		4	2	6
Синдром полиорганной недостаточности при тяжелой сочетанной и множественной травме	ДЕ 7		2	4	6
Сепсис. Септический шок.	ДЕ 8		2	4	6
Диагностика основных патологических синдромов нарушения свертывания крови у травматологических больных и принципы их коррекции.	ДЕ 9		4	2	6
Основные принципы современной антибиотикотерапии.	ДЕ 10		2	4	6
Нутритивный статус.	ДЕ 11		3	3	6
Ведение послеоперационного периода и послеоперационное обезболивание	ДЕ 12		3	3	6
Итого			36	36	72

6. Примерная тематика

6.1. Рефератов

1. Палата постнаркотического пробуждения: устройство, оборудование, персонал. Критерии перевода из палаты пробуждения.
2. Роль регионарной анестезии в хирургии: виды, показания, противопоказания, осложнения.
3. Сепсис. Классификация, этиология, патогенез, диагностика.
4. Основные направления терапии сепсиса.
5. Организация реанимационно-анестезиологической службы в хирургии. Основные юридические и этические нормы работы в реанимационно-анестезиологическом отделении.
6. Клиническая фармакология кристаллоидов и коллоидов. Преимущества и недостатки.

7. Трансфузионная терапия: современные подходы (основные группы препаратов, показания, противопоказания, осложнения).
8. Особенности анестезиологического обеспечения в различных областях хирургии. Оценка анестезиологического риска.
9. Геморрагический шок. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.
10. Антибиотикопрофилактика в хирургии.

6.2. Учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ

1. Инфузионная терапия в медицине критических состояний.
2. Лабораторная диагностика в интенсивной терапии критических состояний.
3. Стандарты интраоперационного мониторинга. Анестезия в особо сложных условиях.
4. Методы оценки тяжести состояния хирургических больных в критических состояниях. Прогностическая ценность оценочных шкал.
5. Методы оценки нутритивного статуса пациента. Основные принципы предоперационной подготовки в хирургическом стационаре.
6. Подготовка больного к операции. Значение сопутствующей патологии.
7. Проблемы гемостаза при критических состояниях.
8. Инфекционный контроль в ОРИТ.
9. Послеоперационная боль: определение, физиология боли и принципы лечения. Шкалы оценки боли.
10. Шоковый синдром в хирургии. Основные методы дифференциальной диагностики.

7. Ресурсное обеспечение

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии и трансфузиологии, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия и профессионального стандарта «Врач-Травматолог-ортопед». При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Получение профессиональных знаний осуществляется путем изучения дидактических единиц рабочей программы на практических занятиях, а также в ходе самостоятельной работы ординаторов в рамках, отведенных учебным планом и программой часов.

Практические занятия до 70 % времени, отведенного на аудиторные занятия, проводятся с применением интерактивной и активных форм проведения занятий: ординаторы готовят презентации, доклады, обмениваются мнением по проблематике занятия, также проводятся мастер-классы и игровые формы обучения, решают ситуационные задачи, деловые, ситуационно-ролевые игры с моделированием ситуаций «врач-пациент», защита учебных проектных заданий в малых группах, встречи с руководителями практического здравоохранения.

Для проведения практических занятий оснащен компьютерный класс с использованием современного программного оборудования, где обучающиеся самостоятельно под контролем преподавателя анализируют статистические данные, работают с Интернет-ресурсами, решают ситуационные задачи.

Помимо этого, используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на

образовательном портале educa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»).

Самостоятельная работа ординатора реализуется в форме внеаудиторной самостоятельной работы, в том числе учебно-исследовательской работы и научно-исследовательских работ, и включает в себя:

- работу с электронными источниками и информационными базами данных.
- подготовку к практическим занятиям;
- изучение учебных пособий;
- изучение нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников;
- участие в конференциях кафедры, научного общества молодых ученых УГМУ.
- написание тематических докладов на проблемные темы;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- самостоятельное изучение темы в рамках «круглых столов»;
- самостоятельная подготовка учебных проектных заданий в малых группах

Фонды оценочных средств для проведения аттестации включают тестирование. Обучение по дисциплине завершается зачетом с оценкой во 2 семестре.

Отчетной документацией является табель успеваемости, в котором преподаватель фиксирует характер и объем выполненной работы, отметки о сдаче зачета.

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Освоение дисциплины осуществляется за счет материально-технических ресурсов кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии и трансфузиологии, включающих:

- симуляционный класс для отработки практических навыков;
- оборудование (приборы и аппаратура) операционной;
- оборудование (приборы и аппаратура) палаты реанимации и интенсивной терапии;
- компьютерный класс для проведения учебного процесса и тестового контроля;
- мультимедийный проектор.

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы. Клинические демонстрации. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе и т.д. Симуляционный класс.
ЦГКБ № 1 СОКБ № 1 НУЗ Дорожная больница ОАО РЖД	Операционный блок Палаты отделения реанимации и интенсивной терапии Экспресс-лаборатория Кабинеты функциональной диагностики

7.3. 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 Server Standard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- Cisco CallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Idecso 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);
- Windows 7 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

- Office Standard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office Professional Plus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office Standard 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.

7.3.1. 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 JaupedigitalСсылка 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. No 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.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1.Основная литература

8.1.1. Электронные учебные издания

- Интенсивная терапия: национальное руководство. - Т. 1.: в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1136 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-7190-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471906.html>
- Интенсивная терапия: национальное руководство. Т. 2: в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1056 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-7191-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471913.html>
- Анестезиология: национальное руководство / под ред. А. Г. Яворовского, Ю. С. Полушина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 808 с. - ISBN 978-5-9704-7275-0, DOI: 10.33029/9704-7275-0-ANE-2023-1-808. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472750.html>
- Бунятян, А. А. Анестезиология: национальное руководство: краткое издание / под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-5709-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. -

URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457092.html>

- Ежевская, А. А. Анестезия и интенсивная терапия в хирургии позвоночника: учебное пособие / А. А. Ежевская, В. И. Загреков, С. Г. Млявых. — Нижний Новгород: ПИМУ, 2019. — 64 с. — ISBN 978-5-7032-1332-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/240311>
- Оказание первой медицинской помощи в условиях приемного покоя: учебно-методическое пособие/ составители А. Е. Завьялов [и др.]. — Барнаул: АГМУ, 2022. — 61 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/316724>
- Анестезиология и реаниматология (боль и обезболивание): учебное пособие для вузов / С. А. Перепелица [и др.]; под редакцией С. А. Перепелицы, В. Т. Долгих, А. Н. Кузовлева. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 131 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15212-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/487938>
- Ежевская, А. А. Анестезия и интенсивная терапия в хирургии позвоночника: [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. А. Ежевская, В. И. Загреков, С. Г. Млявых. - Н. Новгород: Издательство ПИМУ (НиЖГМА), 2019. - 64 с. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/anesteziya-i-intensivnaya-terapiya-v-hirurgii-pozvonochnika-12959010/>. - ISBN 9785703213322.
- Бочаров, С. Н. Субарахноидальная анестезия при протезировании крупных суставов нижних конечностей: учебное пособие / С. Н. Бочаров, В. А. Белобородов. — Иркутск: ИГМУ, 2020. — 52 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/213344>

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

1 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». Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru>.

2 База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>.

3 Электронная библиотечная система «Book Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года. Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>.

4 Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года. Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>.

5 Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>.

6 Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе

8.1.2. Учебники

1. Анестезиология: национальное руководство / под ред. А.А. Бунатяна, В.М. Мизикова. — М.: ГОЭТАР-Медиа, 2011. — 1104 с.

2. Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т. / под ред. Б.Р.Гельфанда, А.И. Салтанова. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2009. – Т. I. – 960 с. – (Серия «Национальные руководства»).
3. Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т. / под ред. Б.Р.Гельфанда, А.И. Салтанова. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2009. – Т. II. – 784 с. – (Серия «Национальные руководства»).
4. Инфузионно-трансфузионная терапия в клинической медицине: Руководство для врачей / В.В. Баландин, Г.М. Галстян, Е.С. Горобец и др.; Под ред. Б.Р. Гельфанда. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. – 256 с.: ил.
5. Лейдерман И.Н., Сивков О.Г. Нутритивная поддержка в хирургической клинике. Стандартные алгоритмы и протоколы: Руководство для врачей. / 2е изд., дополненное и переработанное. – М., 2010. – 28 с.: ил.
6. Олман К. Оксфордский справочник по анестезии / К.Олман, А.Уилсон; пер.с англ.под ред. Е.А.Евдокимова и А.А. Митрохина. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 764 с.: ил. – (Оксфордский справочник).
7. Сепсис: классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение. Практическое руководство / Под редакцией В.С.Савельева, Б.Р. Гельфанда.2-е изд., доп. и перераб. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», Москва, 2010. - 352 с.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. Практическое руководство по анестезиологии : руководство / под ред. В. В. Лихванцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2011. - 552 с. : ил.
12. Рёвер Н. Атлас по анестезиологии: пер. с нем. / Норберт Рёвер, Х. Тиль. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 392 с. : ил.
13. Марино П. Интенсивная терапия. Перевод с англ. доп. // гл. ред. А.П.Зильбер – М.: ГЭОТАР Медицина, Москва, 2010. – 769 с.
14. Медицина неотложных состояний / Джеффри М.Катэрино, Скотт Кахан ; Пер.с англ. ; Под общ. ред. Д.А.Струтынского.– 2_е изд. – М. : МЕДпресс_информ, 2008. – 336 с.
15. Карманный справочник ординатора анестезиолога-реаниматолога: [справочное пособие] / Минздравсоцразвития РФ ГБОУ ВПО УГМА, Ка федра анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии; [отв. ред. Н. С. Давыдова]. - Екатеринбург, 2011. - 60 с.
16. Алгоритм сердечно-легочной реанимации: учебное пособие для самостоятельной подготовки студентов / Минздравсоцразвития РФ, ГБОУ ВПО УГМА, Кафедра анестезиологии и реаниматологии; [отв. ред. В. А. Руднов]. - Екатеринбург, 2011. - 58 с.: ил.
17. Парентеральное и энтеральное питание. Национальное руководство. Под редакцией А.И.Салтанова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 800 С.
18. Сумин С.А. Анестезиология и реаниматология : учебное пособие : в 2-х т. Т. 1 / С. А. Сумин, М. В. Руденко, И. М. Бородинов. - М. : Мед. информ. агентство, 2010. - 928 с. : ил
19. Лужников Е.А. Первая неотложная помощь при острых отравлениях / Е. А. Лужников, Ю. Н. Остапенко, Г. Н. Суходолова. - М. : БИНОМ, 2009. - 144 с.
20. Антимикробная химиотерапия внутрибольничных инфекций / Под ред. Н.В.Дмитриевой, И.Н.Петуховой. – Издание 2-е, переработанное. – М.: ООО «ИД»АБВ-пресс», 2015. – 328 с.

8.2. Дополнительная литература

8.2.1. Учебно-методические пособия

1. Левитэ Е.М. Лекции по анестезиологии и реаниматологии : пособие для студентов / Евгений Левитэ ; под ред. И. Г. Бобринской. - М. : Авторская академия, 2010. - 228 с

2. Стратегия и тактика применения антимикробных средств в лечебных учреждениях России: Российские национальные рекомендации / Под ред. В.С.Савельева, Б.Р.Гельфанда, С.В.Яковлева. – Москва, 2012. – 94 с.
3. Абдоминальная хирургическая инфекция: Российские национальные рекомендации / Под ред. В.С.Савельева, Б.Р.Гельфанда. – Москва, 2011. – 98 с.
4. Хирургические инфекции кожи и мягких тканей: Российские национальные рекомендации / Под ред. В.С.Савельева. – Москва, 2009. – 89 с.
5. Российские клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике венозных тромбоэмболических осложнений: Российские национальные рекомендации / Флебология. – Том 4, выпуск 2, № 1. – Москва, 2010. – 38 с.

8.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

1. Деструктивный панкреатит. Доказательные методы диагностики и лечения / Под ред. В.С.Савельева. – РАСХИ, 2008. – 12 с.
2. Диагностика и лечение микозов в отделениях реанимации и интенсивной терапии: Российские национальные рекомендации / под ред. Н.Н. Климко. – Москва, 2010. – 92 с.
3. Евсеев, М.А. Обоснование и перспективы использования жировых эмульсий как компонента парентерального питания у пациентов с острым панкреатитом / М.А. Евсеев // Хирургическая практика. – Москва, 2013. - № 3. – С. 10-21.
4. Зильбер А.П. Этюды критической медицины / А.П. Зильбер. – М.: МЕДпресс-информ, 2006. – 568 с.: ил.
5. Зильбер А.П. Этюды критической медицины / А.П. Зильбер. – М.: МЕДпресс-информ, 2006. – 568 с.: ил.
6. Зильбер А.П. Этюды респираторной медицины / А.П.Зильбер. – М.: МЕДпресс-информ, 2007. – 792 с.: ил.
7. Калви Т.Н., Уильямс Н.Е. Фармакология для анестезиолога / Пер. с англ. – М.: «Издательство БИНОМ», 2007. – 176 с., ил.
8. Лейдерман И.Н., Гирш А.О. Жировые эмульсии в парентеральном питании. Вчера, сегодня, завтра. – СПб.: Сервис-Принт, 2008. – 112 с.
9. Лейдерман, И. Н. Жировые эмульсии для парентерального питания в хирургии и интенсивной терапии / И.Н. Лейдерман, А.О. Гирш, М.А. Евсеев // Санкт-Петербург: Издательство «ПремиумПресс», 2013. – 148 С., ил.
10. Лихванцев В.В. Анестезия в малоинвазивной хирургии / В. В. Лихванцев – М.: «Милкош», 2005. – 350 с.
11. Нозокомиальная пневмония в хирургии: Методические рекомендации / Под ред. Б.Р.Гельфанда. – РАСХИ, 2004. – 19 с.
12. Перитонит: Практическое руководство / Под ред. В.С.Савельева, Б.Р. Гельфанда, М.И. Филимонова. – М.: Литтерра, 2006. – 208 с.
13. Профилактика стресс-повреждений верхнего отдела желудочно-кишечного тракта у больных в критическом состоянии: Методические рекомендации / Под ред. Б.Р. Гельфанда. - РАСХИ, 2004. – 18 с.
14. Роузен М., Латто Я.П., Нг У. Шенг. Чрескожная катетеризация центральных вен: пер.с.англ. – М.: Медицина, 1986. – 160 с.: ил.
15. Руднов, В.А. Инфекции в ОРИТ России: результаты национального многоцентрового исследования / В.А. Руднов, Д.В. Вельский, А.В. Дехнич // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. – 2011. - № 4. – С. 294-303.
16. Рябов Г.А. Синдромы критических состояний. – М.: Медицина, 1994. – 368 С.: ил.
17. Рябов Г.А., Семенов В.Н., Терентьева Л.М. Экстренная анестезиология. – М.: Медицина, 1983. – 304 с.: ил.
18. Сепсис: клиничко-патофизиологические аспекты интенсивной терапии: Рук. Для врачей / В.В.Мороз, В.Н.Лукач, Е.М. Шифман и др. – Петрозаводск: ИнтелТек, 2004. – 291 с.
19. Синдром абдоминальной гипертензии: Методические рекомендации / Под ред. В.С.Савельева. – Новосибирск: Сибирский успех, 2008. – 32 с.
20. Сумин С.А. Неотложные состояния /3-е изд., переработанное и дополненное. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2002. – 656 с.: ил.

21. Федеральные клинические рекомендации по анафилактическому шоку / РААКИ. – Москва, 2013. – 13 с.
22. Хирургические инфекции / Под редакцией И.А. Ерюхина, Б.Р.Гельфанда, С.А.Шляпникова. – С.-Петербург: Издательство Питер, 2003. – 864 с.
23. Хирургические инфекции / Под редакцией И.А. Ерюхина, Б.Р.Гельфанда, С.А.Шляпникова. – Издание 2-е, переработанное и дополненное. – М.: Литтерра, 2006. – 736 с.
24. Швухов Ю. Методы реанимации интенсивной терапии / Юрген Швухов, Клеменс-Александр Грайм; пер.с нем. – М.:МЕДпресс –информ, 2010. – 304 с.: ил.
25. Шустер Х.П., Шенборн Х., Лауэр Х. Шок, Медицина, Москва, 1981.
26. Berger Hans G, Rau Bettina M. Severe acute pancreatitis: Clinical course and management. *World J Gastroenterol* 2007, October 14; 13(38): 5043-5051.
27. Cesar Alaniz, Randolph E. Regal. Spontaneous Bacterial Peritonitis. A Review of Treatment Options / *P T*, 2009. - 34(4): 204–210.
28. Czura, C.J. Merinoff Symposium 2010: Sepsis — An International Call to Action / C.J. Czura // *Mol Med*. - 2010. – Vol. 16 (5-6). – P. 157–158.
29. Dambrauskas Z. et al. Meta-analysis of prophylactic parenteral antibiotic use in acute necrotizing pancreatitis. *Medicina (Kaunas)* 2007; 43(4).
30. Dellinger R.P. et al. Surviving Sepsis Campaign: international guidelines for management of severe sepsis and septic shock: 2012 / R.P. Dellinger, M.M. Levy, A. Rhodes [et al.] // *Crit Care Med*. – 2013. – Vol. 41. – P. 580-637.
31. Finfer, S. The Surviving Sepsis Campaign: Robust evaluation and high-quality primary research is still needed / S. Finfer // *Crit Care Med*. - 2010. - Vol. 38. – P. 683–684.
32. Jordi Rello, Marcos I. Restrepo. Sepsis: New Strategies for Management. Springer, 2008. – 142 P.
33. Palmer, A.J. et al. The role of ω -3 fatty acid supplemented parenteral nutrition in critical illness in adults: a systematic review and meta-analysis / A.J. Palmer, C.K.M. Ho, O. Ajibola, A. Avenell // *Crit Care Med*. - 2013. – Vol. 41. - P. 307–316.
34. Pancreatic Diseases. Jonson C.H., Imrie C.W. Springer. 1999; 1-253
35. Simon Baudouin. Sepsis. Springer, 2008. – 103 P.
36. Tenner S. et al. American College of Gastroenterology Guideline: Management of Acute Pancreatitis / *Am J Gastroenterol*. - 2013;108:1400-1415
37. Xiao, Q. Fat emulsion for acute pancreatitis: a systematic review / Q. Xiao, T. Wu, D. Y. Dui // *Chinese Journal of Evidence-Based Medicine*. – 2009. – Vol. 9 (4). – P. 452-457.

Медицинские журналы:

- "Неотложная терапия"
- «Инфекции в хирургии»
- www.niiorgramn.ru - сайт Института общей реаниматологии РАМН, журнала «Общая реаниматология»
- Вестник Интенсивной терапии - полнотекстовые статьи
- МедМир - обзор мировых журналов на русском языке- раздел интенсивная терапия
- Update in anaesthesia - на русском языке
- Аналитическая анестезиология и интенсивная терапия - online-журнал Донецкого ГМУ
- Реаниматология и интенсивная терапия - online-издание, материалы доступны в виде документов MS Word
- ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ - ПРОЕКТ ГК "РЕМЕДИУМ"
- Журнал Анестезиология и реаниматология - на сайте публикуется только оглавление номеров
- Журнал Новости Анестезиологии и Реаниматологии - публикуется ассоциацией анестезиологов-реаниматологов центрального федерального округа
- Русский Медицинский журнал - один из самых известных журналов. Многие статьи посвящены интенсивной терапии.

Законодательные и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников

Рабочая программа дисциплины «Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия в хирургии» по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия разработана на основе следующих нормативных и законодательных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны граждан в Российской Федерации»
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 № 1044
- профессиональный стандарт «врач - хирург», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.11.2018 года № 743н
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. №1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 г. №1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 г. №636 «О порядке проведения государственной итоговой аттестации»
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 г. №707н (ред. от 15.06.2017 г.) Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.09.2013 г. №620н «Об утверждении порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования
- Методические рекомендации по разработке основных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.01.2015 года № ДЛ-1/05 вн;
- Устав Университета (в действующей редакции)
- Положение об основной образовательной программе высшего образования – программе ординатуры ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России от 01.02.2019 г. №63-р)
- Иные локальные нормативные акты Университета

9. Аттестация по дисциплине:

Аттестация проводится по результатам тестирования в компьютерном классе кафедры (50 тестовых заданий). Оценка знаний изложена в ФОСе.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале educa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО специальности 31.08.66 - Травматология и ортопедия, профессиональный стандарт «Врач – травматолог – ортопед»;
- Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. К РПД прилагаются рецензии.
- Тематический *календарный* план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
- Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
- Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.
- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.