

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 12.12.2023 15:20:31
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72619739e

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

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по образовательной деятельности
и молодежной политике

Бородулина Т.В.



«20» мая 2022 г.

**Рабочая программа дисциплины
ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ОКАЗАНИЯ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ НА
ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ**

Специальность: 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология

г. Екатеринбург
2023 год

Рабочая программа дисциплины «Избранные вопросы оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе» составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Программа составлена д.м.н., доцентом, заведующим кафедрой фармакологии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Изможеровой Н.В., профессором кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Соколовой Л.А., доцентом кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Хусаиновой Д.Ф., ассистентом кафедры фармакологии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Бахтиным В.М.

Программа рецензирована д.м.н., профессором, заведующим кафедрой клинической фармакологии и терапии Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России Кузиным А.И.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры фармакологии и клинической фармакологии 21.03.23. (протокол № 8).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальностей аспирантуры 02 февраля 2022 года (протокол № 3).

1. Цель изучения дисциплины

Цель учебной дисциплины «Избранные вопросы оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе» – повышение уровня теоретических знаний по первичной диагностике и основным лечебно-тактическим мероприятиям при наиболее часто встречающихся острых хирургических, инфекционных, соматических заболеваниях и травмах, синдромной диагностики угрожающих состояний, оценке их тяжести и овладение обучающимися практических навыков по оказанию неотложной помощи при жизнеугрожающих состояниях на догоспитальном этапе.

2. Задачи дисциплины

- Ознакомиться с основами организации службы СМП;
- Изучить основы реаниматологии, диагностики и неотложной помощи при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней, хирургических болезней, при травмах, при акушерско-гинекологической патологии, при острых отравлениях, при неврологических болезнях, при наиболее часто встречающихся патологиях в педиатрии;
- Научиться определять состояние тяжести больного;
- Проводить дополнительные методы диагностики на догоспитальном этапе;
- Определить тактические действия на догоспитальном этапе, знать показания к госпитализации и правила транспортировки больного;
- Знать стандарты оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе при различной патологии;
- Отработать практические навыки по оказанию экстренной медицинской помощи при жизнеугрожающих состояниях.

3. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Избранные вопросы оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе» является специальной дисциплиной вариативной части образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, изучается на протяжении 1 семестра и заканчивается зачётом. Данная дисциплина требует системных знаний по фундаментальным дисциплинам – нормальная и патологическая анатомия, нормальная и патологическая физиология, неорганическая и органическая химия, биохимия, по специальным профессиональным дисциплинам – терапия, инфекционные болезни, фтизиатрия, эндокринология, хирургические болезни, акушерство и гинекология, неврология, психиатрия, педиатрия, которые аспирант приобрел при обучении в вузе по ООП ВО «Лечебное дело», «Педиатрия». В процессе обучения дисциплине «Избранные вопросы оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе» аспирант получает новые и закрепляет ранее полученные теоретические знания, навыки и компетенции врача общей практики и приобретает компетенции врача клинического фармаколога, а также становится способным к планированию, проведению научно-исследовательской работы по фармакологии, клинической фармакологии в области вопросов, связанных с оказанием неотложной помощи, к преподаванию вопросов неотложной помощи в курсе фармакологии и клинической фармакологии.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Избранные вопросы оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе» аспирант должен:

Знать:

- Основы организации СМП взрослым и детям;

- Основы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, шоковых, коматозных состояниях (показания, противопоказания, условия прекращения, алгоритм проведения);
- Особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных;
- Механизмы развития основных жизнеугрожающих состояний: гемодинамическая недостаточность, дыхательная недостаточность, церебральная недостаточность;
- Основы диагностики и неотложной помощи при наиболее часто встречающихся сердечно-сосудистых заболеваниях, болезнях органов дыхания, брюшной полости, при травмах, отравлениях, акушерско-гинекологической патологии;
- Методики применения лекарственных препаратов, находящихся в оснащении бригад СМП, показания и противопоказания к их назначению;
- Дозы лекарственных препаратов для взрослых и детей;
- Возможные побочные действия лекарственных средств и методы их коррекции;
- Правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, находящейся в оснащении бригад СМП;
- Методы коррекции гомеостаза;
- Общие принципы ведения родов вне стационара;
- Тактические действия на догоспитальном этапе в зависимости от вида неотложного состояния;
- Показания к госпитализации в зависимости от патологии;
- Особенности транспортировки больных с травмами;
- Меры самозащиты при работе в очагах возгорания, инфекции и т.д.
- Правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой;
- Медицинскую этику, деонтологию.

Уметь:

- Получить информацию в необходимом объеме о заболевании и его причину;
- Применить объективные методы обследования больного, выявить общие и Специфические признаки заболевания;
- Оценить тяжесть состояния больного;
- Владеть современными алгоритмами и последовательностью реанимационного пособия;
- Обоснованно проводить дополнительные методы исследования (электрокардиография) и уметь правильно их интерпретировать;
- Обосновать поставленный диагноз и тактику ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар;
- Обеспечить проходимость дыхательных путей;
- Обеспечить венозный доступ;
- Применять местные анестетики, мышечные релаксанты;
- Эксплуатировать аппаратуру для ИВЛ, для проведения кардиоверсии, для мониторинга основных показателей жизнедеятельности;
- Оказать неотложную терапию при ишемической болезни сердца: остром коронарном синдроме, жизнеугрожающих аритмиях, острой сердечной недостаточности, гипертоническом кризе, бронхообструктивном синдроме, пневмотораксе, при язвенной болезни желудка и ее осложнениях, желчно-каменной болезни, комах, судорожном синдроме, синдроме острой церебральной недостаточности, шоках, синкопальных состояниях, медикаментозных отравлениях, родах вне стационара, акушерских кровотечениях, травмах черепно-мозговых и сочетанных, состояниях, обусловленных вредными воздействиями внешней среды (обморожение, тепловой удар, ожоги, повешение, утопление и др.)
- Зарегистрировать ЭКГ и интерпретировать ее;

- Обработка ран и профилактика инфекций;
- Удаление инородных тел из дыхательных путей;
- Принять роды вне стационара;
- Проводить детоксикацию на догоспитальном этапе в зависимости от тяжести и вида отравления;
- Оценивать характеристики пульса;
- Проводить вагусные пробы;
- Оценивать тяжесть состояния больного;
- Осуществлять динамическое наблюдение и мониторинг жизненно важных показателей;
- Оценивать результаты измерения АД;
- Применять шкалы ком;
- Оценивать тяжесть гиповолемии по шокровому индексу;
- Проводить оценку глубины расстройства сознания по шкале Глазго;
- Выполнять пульсоксиметрию и оценивать ее данные;
- Записывать и оценивать функцию внешнего дыхания, пикфлоуметрию;
- Применять ингаляторы, небулайзеры;
- Применять методы механического и фармакологического гемостаза при маточных кровотечениях.

Владеть:

- Методами внешнего осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации;
- Пальцевым исследованием прямой кишки;
- Вагинальным исследованием и определением зрелости шейки матки беременных, оценивать готовность шейки матки к родам;
- Измерением АД, сатурацию крови;
- Осуществлением инъекций подкожных, внутримышечных, внутривенных, внутриаириальных;
- Сублингвальным и интратрахеальным введением лекарств;
- Пункцией и катетеризацией периферических и центральных вен (наружная яремная и бедренная вена);
- Приемом Геймлиха при удушье в связи с инородным телом в дыхательных путях;
- Восстановлением проходимости верхних дыхательных путей тройным приемом Сафара;
- Аспирацией жидкости из дыхательных путей;
- Установкой воздуховода, искусственной вентиляции легких способом «рот в рот», «рот в нос», мешком-маской Амбу;
- Интубацией трахеи методом прямой и непрямой ларингоскопии, вслепую через рот и нос с помощью ларингеальных трубок и масок;
- Трахеотомией, коникотомией, коникопункцией;
- Ингаляцией кислорода, ингаляционное введение лекарств с помощью небулайзера;
- Закрытым массажем сердца ручным;
- Дефибрилляцией, наружной кардиостимуляцией;
- Пункцией и дренированием плевральной полости;
- Наложением окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
- Пункцией перикарда и средостения;
- Остановкой наружного аириального и венозного кровотечения пальцевым прижатием, с помощью валиков, с помощью жгутов, кровоостанавливающих зажимов, тампонов, давящих повязок, с помощью фармакологических средств;
- Передней и задней тампонадой при носовых кровотечениях;
- Установкой зонда Блекмора для остановки пищевого кровотечения;

- Иммобилизацией конечностей, позвоночника при травмах;
- Туалетом раны, термических ожогов;
- Наложением повязок;
- Местной проводниковой анестезией;
- Блокадами: вагосимпатической, паравертебральной, футлярной, бедренного и седалищного нерва;
- Проведением масочного наркоза закистью азота;
- Внутривенной аналгезией;
- Наложением транспортных шин, транспортной иммобилизацией позвоночника, таза;
- Вправлением простых и привычных вывихов конечностей;
- Катетеризацией мочевого пузыря мягкими катетерами;
- Промыванием желудка;
- Очищением кишечника с помощью клизмы;
- Родовспоможением вне стационара;
- Обработкой глаз, кожи, пупочной раны новорожденного;
- Методами оживления новорожденных.

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость (часы)	Семестр						
		I	II	III	IV	V	VI	VII
Аудиторные занятия (всего)						74		
В том числе:								
Лекции						30		
Практические занятия						44		
Лабораторные работы								
Самостоятельная работа (всего)						70		
Аттестация по дисциплине (зачёт)								
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ						
	144	4						

6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины	Основное содержание раздела, дидактической единицы
1. Организация скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе	Рассматривается место и роль скорой медицинской помощи в структуре здравоохранения РФ, структура и функции станций и отделений скорой помощи. Принцип оказания экстренной помощи и тактики при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, организация работы выездной бригады по оказанию помощи больным и пострадавшим, нормативные акты, регламентирующие деятельность скорой медицинской помощи, деонтологические аспекты работы выездного персонала

	СМП, организация медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах.
2. Хирургические болезни	Включает в себя основные неотложные хирургические заболевания, диагностика которых зачастую оказывается трудоемкой. Учащиеся на семинарских занятиях смогут повторить классические диагностические приемы, освоить алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе при остром абдоминальном синдроме и желудочно-кишечных кровотечениях.
3. Неотложная терапия	Посвящена вопросам неотложной терапии. Рассматривается ряд нозологических форм сердечно-сосудистых заболеваний: ишемическая болезнь сердца, острый коронарный синдром, гипертонический криз. Курсанты осваивают электрокардиографическую диагностику неотложных состояний в кардиологии. Обсуждаются тактические вопросы, в том числе вопросы тромболизиса на догоспитальном этапе. Так же рассматриваются вопросы неотложной пульмонологии-бронхообструктивный синдром, аллергические реакции.
4. Интенсивная терапия и реанимация	Посвящена базовым разделам реаниматологии. Большое внимание уделено освоению практических навыков проведения сердечно-легочной реанимации на догоспитальном этапе.
5. Неотложная неврология	Посвящена неотложным состояниям в неврологии. В теме рассматриваются вопросы топической диагностики и наиболее часто встречающиеся формы неврологических заболеваний: синдром церебральной недостаточности, судорожный синдром, синкопальные состояния.
6. Токсикология	Отражает наиболее актуальные вопросы токсикологии. Позволит учащимся овладеть навыками диагностики состояний медикаментозных отравлений, интоксикаций, а также знанием основных детоксикационных мероприятий на этапе СМП.
7. Акушерство и гинекология на догоспитальном этапе	Включает в себя вопросы акушерства на догоспитальном этапе. Учащиеся ознакомятся с тактикой родовспоможения, методами остановки маточных кровотечений, первой помощи новорожденным.
8. Травматология	Посвящена вопросам травматологии на догоспитальном этапе. Обсуждаются вопросы диагностики неотложных состояний и тактика врача скорой помощи при черепно-мозговой травме, сочетанных травмах и состояниях, вызванных вредными воздействиями окружающей среды.
9. Неотложная педиатрия	Состоит из особенностей хирургических, инфекционных и бронхообструктивных заболеваний у детей с учетом анатомо-физиологических особенностей детского организма, осваиваются практические навыки при целом ряде заболеваний.

6.2. Разделы дисциплины (ДЕ) и виды занятий

№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
	Лекции	Практич. занятия	Сам. работа	

1. Организация скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе	3	4	10	17
2. Хирургические болезни	4	5	7	16
3. Неотложная терапия	4	5	8	17
4. Интенсивная терапия и реанимация	4	5	7	16
5. Неотложная неврология	3	5	8	16
6. Токсикология	3	5	7	15
7. Акушерство и гинекология на догоспитальном этапе	3	5	8	16
8. Травматология	3	5	7	15
9. Неотложная педиатрия	3	5	8	16
ИТОГО	30	44	70	144

7. Ресурсное обеспечение

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии обеспечивает выполнение требований к условиям реализации программы аспирантуры, включая требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, к кадровым условиям реализации программы аспирантуры, гарантирующие качество подготовки аспиранта по специальности 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология в соответствии с ФГТ.

7.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Практические занятия по дисциплине проводятся на базе следующих подразделений:

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра фармакологии и клинической фармакологии, Ключевская, 17	Учебные классы, оснащённые учебно-методическими материалами, научной и методической литературой, стационарным мультимедийным оборудованием для демонстрации презентаций, видеофильмов (проекторы, экраны демонстрационные, техника для озвучивания и звукоусиления) Компьютерный класс, оснащённый мультимедийным оборудованием и моноблоками с установленным программным обеспечением для просмотра презентаций, видеороликов, тестирования, работы в сети «Интернет» Помещение для временного содержания лабораторных животных Экспериментальная лаборатория, оснащённая оборудованием для работы с экспериментальными животными: электрокардиограф Heart Mirror 3 IKO, биохимический анализатор Spotchem SP4430, гематологический анализатор DREW-3, иммуноферментный анализатор ELISYS Uno, коагулометр Start 4, агрегометр AP-2110, спектрофотометр СФ-56, центрифуга, тепловизор R300, микроскоп PrimoStar, весы лабораторные ЛБ-210А, МБ-210А, аппараты искусственной вентиляции лёгких для животных UgoBasile, наркозный аппарат для животных UgoBasile Биохимическая лаборатория для проведения исследований in vitro: лабораторная посуда, аквадистиллятор, набор химических реактивов
Кафедра	Учебные классы, оснащённые учебно-методическими материалами

фармакологии и клинической фармакологии на базе ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Екатеринбург»	(учебники, справочники, учебные пособия, дополнительная литература) Оборудование для демонстрации презентаций и видеороликов (проектор, экран) Тестовые вопросы и задачи Кабинеты биохимической, серологической лабораторной диагностики Кабинет УЗИ диагностики, рентгенологический кабинет, кабинет функциональной диагностики Клинические демонстрации Тонометры, стетоскопы, фонендоскопы
---	---

7.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.2.1. Системное программное обеспечение

7.2.1.1. 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: 31.08.2023 г., 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 Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

7.2.1.2. 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);

7.2.2. Прикладное программное обеспечение

7.2.2.1. 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);
- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)

7.2.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);
- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев);

7.2.2.3. Информационные системы дистанционного обучения

- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.3.1. Основная литература

7.3.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

1. Кукес, В. Г. Клиническая фармакология : учебник / Кукес В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-4523-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445235.html> (дата обращения: 17.08.2022).

2. Петров, В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике : мастер-класс : учебник / Петров В. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-3505-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435052.html> (дата обращения: 17.08.2022).

7.3.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

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 №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.

База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

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

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 717KB/06-2022 от 10.08.2022.

Срок действия до 09.08.2023 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 английском языке

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

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.

Срок действия до 31.03.2024 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 № 10/14 от 30.06.2022.

Срок действия до: 31.08.2023 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

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. 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/>

Срок действия: бессрочный

- **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>

Срок действия: бессрочный

- **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/>

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Materials**

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

Срок действия до 29.12.2023

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.

- **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/>

Срок действия: бессрочный

- **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>

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Nature Protocols and Methods**

Ссылка на ресурс: <https://experiments.springernature.com>

Срок действия до 29.12.2023

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.

- **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

База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc.

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

Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 31.07.2023

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 2019 — 2022 годы

Срок действия до 30.06.2023

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

В режиме свободного доступа:

1. Государственный реестр лекарственных средств [сайт]. – URL : <https://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx> (дата обращения: 22.06.2022).

2. Официальный интернет-портал правовой информации [сайт]. – URL : <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 22.06.2022).

3. Энциклопедия лекарств РЛС® [сайт]. – URL : <https://www.rlsnet.ru/> (дата обращения: 22.06.2022).

4. Государственная фармакопея Российской Федерации XIV издание [сайт]. – URL : <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (дата обращения: 22.06.2022).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – URL: <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>.

6. Электронная медицинская библиотека Medline/PubMed. – URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>.

7. Кокрановская библиотека систематических обзоров (Cochrane library). – URL: <https://www.cochranelibrary.com/>.

8. Академия Google (Google Scholar). URL: <https://scholar.google.ru/schhp?hl=ru>.

7.3.1.3. Учебники

1. Фармакология: учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1104 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3733-9. - Текст: непосредственный.

2. Харкевич, Д. А. Фармакология: учебник / Д. А. Харкевич. - 11-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 760 с.: цв. ил. - ISBN 978-5-9704-3412-3. - Текст: непосредственный.

7.3.1.4. Учебные пособия

3. Аляутдин, Р. Н. Фармакология. Ultra light: учебное пособие / Р. Н. Аляутдин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5047-5.

7.3.1.5. Руководства

1. Учебно-методическое пособие: Соколова Л.А., Хусаинова Д.Ф., Бушуев А.В. «Скорая медицинская помощь» : Учебно-методическое пособие для врачей-интернов, обучающихся по специальности скорая медицинская помощь. - Уральская государственная медицинская академия. Екатеринбург 2010 г.
2. Клиническая фармакология : национальное руководство / под ред. Ю.Б. Белоусова, В.Г. Кукеса, В.К. Лепехина, В.И. Петрова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 976 с.
3. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Е.И. Чазова, Ю.А. Карпова. – 2-е изд., испр. и доп. М.: Литтерра, 2014. -1056 с.
4. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. А.Г. Чучалина. - 2-е изд., испр. и доп. М.: Литтерра, 2013. -872 с. .
5. Сумин С.А. Неотложные состояния/Учебное пособие, МИА, 2010, 960 с.
6. Федеральное руководство по использованию ЛС (формулярная система) Выпуск XI- XV(ежегодно). – М.: 2010-2015. – 1000 с.

7.3.2. Дополнительная литература

7.3.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)

7.3.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

1. Рациональная фармакотерапия в акушерстве и гинекологии: Compendium/ Под общ. ред. В.И. Кулакова, В.Н. Серова.- М.: Литтерра, 2013. - 720 с.
2. Иммуноterapia: руководство / Под ред. Р.М. Хаитова, Р.И. Аталлуоханова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 672 с.: ил.
3. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: руководство. Ивашкин В.Т., Ивашкина Н.Ю., Баранская Е.К. и др. / Под ред. Ивашкина В.Т. 2-е изд., испр. и доп. 2011. – 848 с.
4. Рациональная фармакотерапия в неврологии : руководство для практикующих врачей / Г.Н. Авакян, А.Б. Гехт, А.С. Никифоров; под общ. ред. Е.И. Гусева. - М.: Литтерра, 2014. – 744 с.
7. Рациональная фармакотерапия в психиатрической практике : руководство - для практикующих врачей / под общ. ред. Ю.А. Александровского, Н.Г. Незнанова. – М. : Литтерра, 2014. – 1080 с.
8. Рациональная фармакотерапия в урологии : Руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Н.А. Лопаткина, Т.С. Терепановой. - 2-е изд., испр. и доп. М.: Литтерра, 2012. -800 с.

7.4. Кадровое обеспечение дисциплины

ФИО реализующих РПД	ППС, реализующих РПД	Штатный/совместитель	Ученая степень доктор/кандидат наук	Ученое звание профессор/доцент
Изможерова Н.В.		Штатный	Д.м.н.	Доцент
Соколова Л.А.		Штатный	Д.м.н.	Профессор
Хусаинова Д.Ф.		Штатный	К.м.н.	Доцент

8. Аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в 5 семестре в формате зачёта. Методика проведения текущей аттестации и способы оценивания знаний, умений и навыков аспиранта приведены в фонде оценочных средств по дисциплине.

9. Фонд оценочных средств по дисциплине

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине представлен в приложении к рабочей программе.