



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
**«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТА

Ученым советом Института
общественного здоровья, здравоохранения
и гуманитарных проблем медицины
протокол от 26.04.24 № 4
Председатель _____ А.С. Федонников

УТВЕРЖДАЮ

Директор Высшей школы управления
здоровьем, клинической психологии и
сестринского образования
_____ О.Ю. Алешкина
«26» апреля 2024 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении»
(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение
Форма обучения Очная
Срок освоения ОПОП 2 года
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины)

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической конференции
кафедры от 17.04.2024 № 11

Заведующий кафедрой _____ М.В. Еругина

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора департамента
организации образовательной деятельности
_____ Д.Ю. Нечухраная

« 18 » апреля 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ	3
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ	5
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	5
5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля	5
5.3 Название тем лекций с указанием количества часов	6
5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов	6
5.5. Лабораторный практикум	6
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	6
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	7
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	9
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	10
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	11
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	11
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	11
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	13
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	13
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	14

Рабочая программа учебной дисциплины «Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении» разработана на основании учебного плана по направлению подготовки магистров 32.04.01 – общественное здравоохранение, утвержденного Ученым Советом Университета протокол от № 2 от 28.02.2023; в соответствии с ФГОС по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение и уровню высшего образования высшее образование - программы магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 № 485.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: освоение учебной дисциплины «Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении» состоит в овладении оптимальным объемом знаний, необходимых будущим специалистам здравоохранения для работы в сфере общественного здоровья и здравоохранения, позволяющих аргументировано принимать решения при осуществлении профессиональной деятельности в сфере организации, проведения и контроля клинических и биомедицинских исследований в здравоохранении, а также с целью формирования у них осознания и уважения к Хельсинской Декларации и Этике биомедицинских исследований.

Задачи:

- умение самостоятельно принимать правомерные решения в конкретных ситуациях, возникающих при осуществлении профессиональной деятельности в сфере организации, проведения и контроля клинических и биомедицинских исследований в здравоохранении;
- ознакомление с системой законодательства, регулирующего профессиональную медицинскую деятельность в сфере организации, проведения и контроля клинических и биомедицинских исследований в здравоохранении;
- изучение в сфере организации, проведения и контроля клинических и биомедицинских исследований в здравоохранении и определение возможных правовых последствий нарушения правил их проведения, путей их профилактики;
- умение самостоятельно принимать правомерные решения в конкретных ситуациях, возникающих при осуществлении профессиональной деятельности и определять возможные правовые последствия ненадлежащих деяний в сфере организации, проведения и контроля клинических и биомедицинских исследований в здравоохранении, пути их профилактики;
- приобретение навыков работы с нормативно-методической литературой, кодексами и комментариями к ним, иными подзаконными нормативными актами, регулирующими правоотношения в сфере профессиональной деятельности.
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов; - формирование навыков общения с коллективом

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Компетенции, формируемые в процессе изучения учебной дисциплины

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-4. Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического анализа и интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий в состоянии популяционного здоровья населения
ИДОПК-4.1. выбирает основные методы сбора информации, способы работы с научной информацией, в том числе с электронными источниками информации, основы правового регулирования организации клинических и биомедицинских исследований в Российской Федерации	
ИДОПК-4.2. находит и использует информацию, необходимую для осуществления анализа научной проблемы, проводит исследование и обрабатывает полученную информацию современными методиками, с помощью компьютерных программ и с дальнейшей интерпретацией результатов; выстраивать общение внутри коллектива с учетом морально-этических норм профессионального общения в сфере клинических и биомедицинских исследований; реализовывать современные подходы к организации деятельности медицинской и научно-исследовательской организации в сфере клинических и биомедицинских исследований;	
ИДОПК-4.3. использует методы системного и сравнительного анализа по теме исследования, применяя навыки критического мышления в профессиональной деятельности, навыком организации деятельности в сфере клинических и биомедицинских исследований; навыками использования нормативно-правовых актов, необходимых для осуществления организации деятельности в сфере клинических и биомедицинских исследований.	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина Б1. В.ДВ.1.2 «Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении» относится к дисциплинам по выбору в соответствии с учебным планом подготовки магистров по специальности 32.04.01 – общественное здравоохранение.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплине: общественное здоровье и факторы его определяющие.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре		
		№ 1	№ 2	№ 3
1	2	3	4	5
Контактная работа (всего), в том числе:	44			44
Аудиторная работа	44			44
Лекции (Л)	14			14
Практические занятия (ПЗ),	30			30
Семинары (С)	не пред.			не пред.
Лабораторные работы (ЛР)	не пред.			не пред.
Внеаудиторная работа	28			28
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	28			28
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)			3
	экзамен (Э)			
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72		72
	ЗЕТ	2,0		2,0

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
1	ОПК-4	«Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении»	1. «Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении»

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1.	3	«Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении»	14	не пред.	30	28	72	<i>собеседования по ситуационным задачам, тестирования и письменное, реферат</i>
ИТОГО:			14		30	28	72	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре	
		№ 3	№ 4
1	2	3	4
1	Клинические и биомедицинские исследования в парадигме развития системы здравоохранения и здоровьесбережения	2	
2	Ранние фазы фармацевтической разработки лекарственных средств	2	
3	Доклинические исследования лекарственных средств в континууме разработки лекарств	2	
4	Клинические исследования в континууме разработки лекарственных средств	2	
5	Клинические испытания медицинских изделий в континууме разработки и вывода на рынок медицинских изделий	2	
6	Клиническая апробация как разновидность клинических исследований в Российской Федерации	2	
7	Биомедицинские клеточные продукты: разработка и вывод на рынок	2	
ИТОГО		14	

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре	
		№ 3	№ 4
1	2	3	4
1-4	Клинические исследования продуктов питания.	8	
5-8	Трансфер НИР и НИОКТР лекарств, медицинских изделий и биотехнологических продуктов в промышленность. Мониторинг доклинических и клинических исследований, стандарт GCP.	8	
9-12	Фармаконадзор как инструмент развития и контроля в системе здравоохранения	8	
13-15	Клинические и биомедицинские исследования в условиях технологизации и цифровизации здравоохранения: цифровые помощники пациента. Клинические и биомедицинские исследования в условиях технологизации и цифровизации здравоохранения: цифровые помощники врача. Клинические и биомедицинские исследования в условиях	6	

	технологизации и цифровизации здравоохранения: цифровые системы для организации и проведения клинических исследований.		
		ИТОГО	30

5.5. Лабораторный практикум – не предусмотрен

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1	3	Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении	<i>Реф</i>	2
			<i>ПЗ</i>	2
			<i>ПТК</i>	2
			<i>ППК</i>	2
			<i>ПЗ</i>	2
			<i>ПТК</i>	4
			<i>ППК</i>	2
ИТОГО				28

Реф – реферат

ПЗ – практическое занятие

ПТК – подготовка к тестовому контролю

ППК – подготовка к промежуточному контролю

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Семестр № 3

Роль внеаудиторной самостоятельной работы студента, в настоящее время особенно возрастает, т.к. перед учебными заведениями поставлена задача формирования у студентов потребности к постоянному самообразованию, предполагающему способность к самостоятельной познавательной деятельности. Для внеаудиторного изучения предлагаются вопросы по темам, основной материал которых рассматривается на аудиторных занятиях; индивидуальные задания призваны расширить кругозор студентов, углубить их знания, развить умения исследовательской деятельности, проявить элементы творчества. Современный поток информации требует от студентов новых видов умений и навыков работы с ней, которые необходимо сформировать к началу профессиональной деятельности.

Основными видами самостоятельной работы студентов по дисциплине «Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении» являются:

1. подготовка к практическим занятиям;
2. подготовка к текущему контролю;
3. подготовка к промежуточной аттестации (зачету).

Подготовка к практическим занятиям, текущему и промежуточному контролю включает:

а. формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);

б. выполнение домашних заданий с использованием основной и дополнительной учебной литературы, рекомендованной преподавателем, решение типовых и ситуационных задач, в подготовке к практическим работам, их оформление;

в. выполнение тестовых заданий с целью самоконтроля.

С целью оптимизации внеаудиторной самостоятельной работы студентов на кафедре подготовлены общие методические рекомендации по выполнению заданий внеаудиторной самостоятельной работы.

Кроме того, преподавательским коллективом кафедры издан целый ряд методических пособий для самостоятельной внеаудиторной работы студентов:

1. Правоведение. (Основные отрасли права) Учебное пособие. Составители: заведующая кафедрой общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины) профессор, доктор мед. наук М.В. Еругина, доцент, канд. соц. наук М.В. Власова, доцент, канд. мед. наук Е.М. Долгова, ст. преподаватель канд. юр. наук А.В. Басова, доцент, канд. полит. наук Г.М. Барашков, профессор, доктор мед. наук Г.Ю. Сазанова, профессор, доктор мед. наук Д.А. Тимофеев, доцент, канд. мед. наук О.П. Раздевилова, ст. преподаватель Г.Н. Бочкарева, ст. преподаватель Н.В. Абызова. Саратов, 2019.

2. Права пациентов при получении медицинской помощи. Учебное пособие. Составители: заведующая кафедрой общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины) профессор, доктор мед. наук М.В. Еругина, доцент, канд. соц. наук М.В. Власова, доцент, канд. мед. наук Е.М. Долгова, ст. преподаватель канд. юр. наук А.В. Басова, доцент, канд. полит. наук Г.М. Барашков, профессор, доктор мед. наук Г.Ю. Сазанова, профессор, доктор мед. наук Д.А. Тимофеев, доцент, канд. мед. наук О.П. Раздевилова, ст. преподаватель Г.Н. Бочкарева, ст. преподаватель Н.В. Абызова. Саратов, 2019.

3. Специальные вопросы правового регулирования медицинской деятельности. Учебное пособие. Составители: заведующая кафедрой общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины) профессор, доктор мед. наук М.В. Еругина, доцент, канд. соц. наук М.В. Власова, доцент, канд. мед. наук Е.М. Долгова, ст. преподаватель канд. юр. наук А.В. Басова, доцент, канд. полит. наук Г.М. Барашков, профессор, доктор мед. наук Г.Ю. Сазанова, профессор, доктор мед. наук Д.А. Тимофеев, доцент, канд. мед. наук О.П. Раздевилова, ст. преподаватель Г.Н. Бочкарева, ст. преподаватель Н.В. Абызова. Саратов, 2019.

4. Трудовое право. Учебное пособие. Составители: заведующая кафедрой общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины) профессор, доктор мед. наук М.В. Еругина, канд. полит. наук Г.М. Барашков, доцент, канд. соц. наук М.В. Власова, доцент, канд. мед. наук Е.М. Долгова, ст. преподаватель канд. юр. наук А.В. Басова, доцент, канд. доцент, профессор, доктор мед. наук Г.Ю. Сазанова, профессор, доктор мед. наук Д.А. Тимофеев, доцент, канд. мед. наук О.П. Раздевилова, ст. преподаватель Г.Н. Бочкарева, ст. преподаватель Н.В. Абызова. Саратов, 2019.

5. Правовые основы охраны здоровья граждан М.В. Еругина, М.В. Власова, Е.М. Долгова, Н.В. Абызова. Учебно-методическое пособие для студентов медицинских ВУЗов, обучающихся по специальности высшего профессионального образования УГС «Здравоохранения», а также иностранных студентов медицинских ВУЗов. Саратов, 2016.

6. Юридическая ответственность в здравоохранении М.В. Еругина, М.В., Власова, Е.М. Долгова, Н.В. Абызова Учебно-методическое пособие для студентов медицинских ВУЗов, обучающихся по специальности высшего профессионального образования УГС «Здравоохранения», а также иностранных студентов медицинских ВУЗов. Саратов, 2016.

7. Практикум по правоведению М.В Еругина., М.В Власова, Е.М. Долгова, Н.В. Абызова, С.Н. Яцкевич, Е.В Завалева Учебно-методическое пособие для студентов медицинских ВУЗов, обучающихся по специальности высшего профессионального образования УГС «Здравоохранения», а также иностранных студентов медицинских ВУЗов. Саратов, 2016.

8. Хохлов А. Л., Полозова Е. А., Комиссарова В. А., Чудова Н. В., Цызман Л. Г. Риски, сопряженные с этическими аспектами проведения клинических исследований. Качественная клиническая практика. 2020; 1: 61–68. Киселева А. Н., Лебедева О. И. БИОЭТИКА. Учебное пособие. Киров: Кировский медицинский колледж, 2019; 78 с. Липатов В. А., Северинов Д. А., Крюков А. А. и др. Этические и правовые аспекты проведения экспериментальных биомедицинских исследований *in vivo*. Часть I. Российский медико- биологический вестник имени академика И. Павлова. 2019; 27(1): 80–92. DOI:10.23888/ PAVLOVJ201927180–92 Хельсинкская декларация Всемирной медицинской ассоциации. Этические принципы проведения медицинских исследований с участием человека в качестве субъекта. Принята на 18-й Генеральной ассамблее ВМА, Хельсинки, Финляндия, июнь 1964 г., изменения внесены на 64-й Генеральной ассамблее ВМА, Форталеза, Бразилия, октябрь 2013 г. Режим доступа: <https://clck.ru/U6f8P>.

Методические разработки имеют набор вопросов, заданий, типовых и ситуационных задач для самоконтроля усвоения материала дисциплины, текущего и промежуточного контроля.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении» в полном объеме представлен в приложении 1.

Кафедрой разработаны тесты для промежуточной аттестации обучающихся по программе магистратуры 32.04.01 «Общественное здравоохранение», тестовые задания представлены в Институт общественного здоровья, здравоохранения и гуманитарных проблем медицины. Обучающиеся могут ознакомиться с тестами на образовательном портале.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины

Параметры методики	<i>Примечания (варианты параметров)</i>	
Количество оценок	четыре	2,3,4,5
Названия оценок		-зачет, незачет; - неудовл., удовл., хор., отл.
Пороги оценок	70 – 80% - удов., 81 – 90% – хор., свыше 90% - отл.	устанавливаются преподавателем
Предел длительности всего контроля	80 минут	выбирается только один из параметров
Предел длительности ответа на каждый вопрос	2 минуты	
Последовательность выбора разделов	Последовательная	последовательная случайная
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	Случайная	последовательная случайная
Предлагаемое количество вопросов из одного контролируемого раздела	2	15

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники

№	Издания
1	2
	Печатные источники отсутствуют

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Медицинское право [Электронный ресурс]: Учебное пособие. / Егоров К.В., Булнина А.С., Гараева Г.Х., Давлетшин А.Р., Карягина Е.Н., Малинина Ю.В., Хабиров А.И. - М. : Статут, 2019.- 190 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785907139039.html .
2	Правоведение [Электронный ресурс] : учебник / Н. Е. Добровольская, Е. Х. Баринов, П. О. Ромодановский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 576 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448632.html .
3	Правоведение. Тестовые и ситуационные задания. Подготовка к курсовому зачету : учебное пособие / Ромодановский П.О. ; Баринов Е.Х. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438268.html .
4	Правовой минимум медицинского работника (врача) [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Ю. Старчиков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442852.html .
5	Современные проблемы законодательного регулирования медицинской деятельности в Российской Федерации [Электронный ресурс] / Риффель А.В., Рачин А.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 192 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449943.html .
6	Юридическая ответственность медицинских работников и организаций. Правовые основы : учебное пособие / Баринов Е.Х. ; Добровольская Н.Е., Скробнева Н.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459515.html .

8.2. Дополнительная литература

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Медицинское право [Электронный ресурс] / Сашко С.Ю. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418451.html
2	Организационно правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кучеренко В. З. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418482.html
3	Основы медицинского права Российской Федерации (Правовые основы медицинской и фармацевтической деятельности в Российской Федерации) : учебное пособие для магистров / А.А. Мохов. - М. : Проспект, 2015 – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785392163991.html
4	Правоведение : учебное пособие / Т.Н. Радько. - М. : Проспект, 2014 – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785392134038.html
5	Сборник нормативно-правовых актов, регулирующих трудовые отношения в сфере здравоохранения / В. М. Шипова; под ред. Р. У. Хабриева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 464 с. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430521.html
6	Сергеев В.В. Правоведение : учебное пособие / Сергеев В.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430156.html
7	Врач и больной, или По-новому о старом : учебное пособие / Местергази Г.М. ; Гостищев В.К. - Москва : БИНОМ, 2015– Режим доступа :

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785996325733.html>

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	Портал «Гуманитарное образование» http://www.humanities.edu.ru/
2	Федеральный портал «Российское образование» http://www.edu.ru/
3	Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» http://school-collection.edu.ru/ .
4	Для всех студентов ФГБОУ ВО СарГМУ оформлена подписка и открыт постоянный доступ к ресурсам электронной библиотеки медицинских книг.
5	Образовательный портал ГБОУ ВО СарГМУ: http://el.sgmu.ru/
6	Гиперссылка HTML-страницы http://studmedlib.ru/

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

№ п/п	Основные сведения об электронных образовательных и информационных ресурсах	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие, в том числе договоры, заключенные с прямыми правообладателями таких ресурсов, в случае создания ресурса в рамках служебных обязанностей сотрудника - фамилия, имя, отчество (при наличии) автора и реквизиты трудового договора
1	2	3
1.	Наличие цифровых (электронных) библиотек, профессиональных баз данных, информационных справочно-поисковых систем и других электронных образовательных ресурсов (электронный курс, тренажер, симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы)	Имеется электронная библиотека НБ СГМУ ЭБС «Консультант студента» ВО+ СПО http://www.studentlibrary.ru/ ООО «Политехресурс» Контракт №328СЛ/10-2021/469 от 30.12.2021г., срок доступа до 31.12.2022г. Свидетельство о гос. регистр. базы данных №2013621110 от 6.09.2013г. ЭБС «Консультант врача» http://www.rosmedlib.ru/ ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением - Комплексный медицинский консалтинг»

		<p>Контракт №633КВ/10-2021/468 от 30.12.2021г., срок доступа до 31.12.2022г.</p> <p>Свид-во о гос. рег. базы данных №2011620769 от 17.10.2011+ Изменение в свид-во о гос. рег. базы данных №2011620769 от 4.06.2019г.</p> <p>ЭБС IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/ ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Лицензионный договор №7887/21К/189/206 от 01.06.2021, срок доступа до 31.05.2022 г. Свид-во о гос. рег. базы данных №2010620708 от 30.11.2010 + Изменение в свид. о гос. рег. базы данных №2010620708 от 17.12.2018г.</p> <p>Национальный цифровой ресурс «Руконт» http://www.rucont.lib.ru. ООО Центральный коллектор библиотек "БИБКОМ" Договор №470 от 30.12.2021, срок доступа с 01.01.2022 по 31.12.2022г. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620249 от 31 марта 2011г.</p>
2.	Наличие доступа в электронную информационно-образовательную среду и компьютерной техники с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (в том числе количество оборудованных рабочих мест)	<p>Имеется Ссылка на доступ к ЭИОС: http://el.sgm.ru/ Оборудованные рабочие места преподавателей (рабочие станции Fujitsu Zero Client – 7 шт.) Компьютерный класс (рабочие станции Fujitsu Zero Client – 12 шт.)</p>
3.	Наличие лицензионного программного обеспечения	<p>Microsoft Windows: 40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно. Microsoft Office: 40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848,</p>

		<p>41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057, V5284362 – срок действия лицензий – бессрочно.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (Kaspersky Anti-Virus): № лицензии 2B1E-220211-120440-4-24077, количество объектов 3500, срок использования ПО с 2022-02-11 по 2023-02-20.</p> <p>Свободное программное обеспечение: CentOS Linux, Slackware Linux, Moodle LMS, Drupal CMS – срок действия лицензий – бессрочно.</p>
--	--	--

Адрес страницы кафедры:

http: www.sgmru.ru/info/str/depts/pubhealth

На образовательном портале университета имеется страничка кафедры, на которой студент может ознакомиться с материалами необходимыми для самостоятельной подготовки к практическим занятиям и текущему контролю знаний <http://el.sgmru.ru/course/view.php?id=365>

Электронные ресурсы НБ СГМУ представлены на странице:

http://library.sgmru.ru/%D0%AD%D0%BB_%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D1%8B.html

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении» представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении» представлены в приложении 4.

14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении»:

- Конспекты лекций по дисциплине (приложение 5);
- Методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине «Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении»;
- Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине «Клинические биомедицинские исследования в здравоохранении».

Разработчики:

Директор НОЦ КБМИ



Т.Ю. Калюга

Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер изменения	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20____-20____				
20____-20____				
20____-20____				
20____-20____				