

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор 
В. Н. Павлов
«30» 06 2021 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
по специальности: «Организация здравоохранения и общественное здоровье»

«ОРГАНИЗАЦИЯ И ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ С
ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ.
ПРАВА ЗАСТРАХОВАННЫХ ЛИЦ»

(срок освоения 144 академических часов)

Уфа
2021 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье», в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 ноября 2017 г. № 768н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.11.2017 г. № 965н «Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий».

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО

ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ протокол № 18 от «02» 06 2021 г.

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор Шарафутдинова Н.Х. 

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ протокол № 5 от «30» 06 2021 г.

Председатель Ученого Совета ИДПО, д.м.н. профессор  В.В. Викторов

Разработчики:

Зав. кафедрой, профессор  Н.Х.Шарафутдинова

доцент кафедры  Н.Г.Кульмухаметова

Рецензенты:

1. Зав. кафедрой общественного здоровья и здравоохранения №1 ФГБОУ ВО «ОГМУ» МЗ РФ профессор Е.Л. Борщук

2. Зав. кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ИДПО ФГБОУ ВО «ЮУГМУ» МЗ РФ, профессор М.Г. Москвичева

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»

№ п/п	
1.	Пояснительная записка
2.	Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Основы применения телемедицинских технологий в здравоохранении. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»
3.	Планируемые результаты обучения
4.	Учебный план
5.	Календарный учебный график
6.	Учебно-тематический план и содержание программы
7.	Методические особенности реализации дистанционного обучения
8.	Реализация программы в форме стажировки
9.	ОСК
10.	Формы аттестации
10.1	Формы промежуточной аттестации
10.2	Формы итоговой аттестации
11.	Организационно-педагогические условия реализации программы
12.	Календарный учебный график
13.	Материально-техническое обеспечение
14.	Кадровое обеспечение образовательного процесса
15.	Основные сведения о программе
16.	Паспорт Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Основы применения телемедицинских технологий в здравоохранении. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
«Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских
технологий. Права застрахованных лиц» по специальности
«Организация здравоохранения и общественное здоровье»
(срок освоения 144 академических часов)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по региональному
развитию здравоохранения:

(дата)



(подпись)

В.В. Викторов
(ФИО)

Директор института
последипломного образования:

(дата)



(подпись)

В.В. Викторов
(ФИО)

Заместитель директора института
последипломного образования

(дата)



(подпись)

Г.Я. Хисматуллина
(ФИО)

Заведующий кафедрой:

(дата)



(подпись)

Н.Х.
Шарафутдинова
(ФИО)

3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись заведующего кафедрой (протокол №, дата)

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» со сроком освоения 144 академических часов по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» разработана сотрудниками кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, Министерства здравоохранения Республики Башкортостан и Башкирского республиканского центра телемедицины.

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Шарафутдинова Назира Хамзиновна	д.м.н., профессор	Заведующий кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
2	Еникеева Динара Раисовна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО БГМУ	МЗ РБ
3.	Хасбиев Салават Адисович	к.м.н. доцент	Доцент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО БГМУ	ГКУЗ РБ РКБ №2
4.	Муртазин Аскар Зуфарович	к.э.н. ассистент	Ассистент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО БГМУ	ГКУЗ РБ МИАЦ
5.	Шайхутдинов Ильфир Рузилевич	-	Начальник отдела администрирования и сопровождения информационных систем ГКУЗ РБ МИАЦ	ГКУЗ РБ МИАЦ
6.	Мударисов Динар Фатыхович	-	Главный инженер Башкирского республиканского центра телемедицины	ГКУЗ РБ РКБ №2
2.	Мухамадеева Ольга Ринатовна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
3.	Кульмухаметова Наиля Гафиятовна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ

1. Пояснительная записка

Актуальность и предпосылки создания программы

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного обучения врачей «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» со сроком освоения 144 академических часов обусловлена спецификой системы здравоохранения страны, располагающейся на огромной территории и имеющей более десятка часовых поясов. Одним из главных преимуществ телемедицины является то, что специалисты ведущих исследовательских медицинских центров имеют возможность предоставлять высококвалифицированную помощь коллегам в отдаленных районах. Появление возможности консультирования с коллегами из крупных медицинских центров практически полностью решило проблему профессиональной изолированности работников медицинской сферы малых населённых пунктов. Практикующие врачи в процессе регулярного консультирования и телеобучения получают необходимый им дополнительный опыт, знания и навыки. Телемедицина позволяет им также изучать материалы видеолекций или следить за ходом операций, которые проводятся самыми авторитетными высококвалифицированными докторами, находясь при этом за тысячи километров от эпицентра событий. Одним из наиболее важных аспектов применения телемедицинских технологий является значительное сокращение расходов средств бюджетов всех уровней на оказание диагностической, консультативной и лечебной помощи пациентам в регионах Российской Федерации, особенно проживающих на отдаленных территориях. Применение телемедицины является эффективным средством повышения знаний, накопления опыта, развития и внедрения современных технологий в области медицины.

Содержание программы включает получение теоретических знаний нормативно-правового регулирования медицинской помощи, оказываемой с применением телемедицинских технологий, на международном и федеральном уровне, особенностей профессионального медицинского общения при оказании телемедицинской помощи и соблюдения прав пациентов, освоение действующих информационных систем здравоохранения и телемедицинских проектов Российской Федерации, виды телемедицинских услуг, подготовки помещений для построения телемедицинских комплексов, проведения телемедицинской консультации, телемедицинского консилиума, телемедицинского скрининга, телеассистирования, биотелеметрии и телемониторинга, методологии пациент-центрированной телемедицины, особенно в период пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19, оценки тяжести состояния пациентов и оказания им соответствующей медицинской помощи.

Реализация обучения слушателей включает лекции, вебинары, практические занятия, семинары, тренинги, деловые игры, которые проводятся на базах Башкирского республиканского центра телемедицины (ГБУЗ РБ РКБ № 2) и кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО (ФГБОУ ВО «БГМУ» МЗ РФ). Практическая подготовка осуществляется без риска для пациентов и обучающихся в виртуальной, имитированной ситуации с применением реалистичных тренажеров, виртуальных симуляторов и роботов-симуляторов пациентов.

Во время пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 в новых экономических и социальных условиях с учетом международных требований и стандартов использование возможностей телемедицинской сети ставит организацию здравоохранения на принципиально новый уровень, делает доступной специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь для более широких слоев населения, повышает качество предоставляемых медицинских услуг.

Информация, которая будет интересна для слушателя:

- 1) Освоение алгоритмов проведения телемедицинских консультаций, консилиумов, мониторинга состояния пациентов с применением необходимых методов обследования и оказания необходимой медицинской помощи с обязательным назначением и расчетом доз лекарственных препаратов доводятся до «автоматизма действий врача-специалиста»;
- 2) Освоение телемедицинских технологий обеспечивает доступную специализированную, в том числе высокотехнологичную медицинскую помощь для широких слоев населения и улучшает качество предоставляемых медицинских услуг.

Дополнительные специальности по профилям: Авиационная и космическая медицина, Акушерство и гинекология, Аллергология и иммунология, Анестезиология-реаниматология, Гастроэнтерология, Гематология, Генетика, Гериатрия, Гигиеническое воспитание, Гигиена детей и подростков, Гигиена питания, Гигиена труда, Дезинфектология, Дерматовенерология, Детская кардиология, Детская онкология, Детская онкология-гематология, Детская урология-андрология, Детская хирургия, Детская эндокринология, Диетология, Инфекционные болезни, Кардиология, Клиническая лабораторная диагностика, Клиническая фармакология, Колопроктология, Коммунальная гигиена, Косметология, Лабораторная генетика, Лечебная физкультура и спортивная медицина, Мануальная терапия, Медицинская биофизика, Медицинская кибернетика, Медицинская микробиология, Неврология, Нейрохирургия, Неонатология, Нефрология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Общая гигиена, Онкология, Организация здравоохранения и общественное здоровье, Ортодонтия, Остеопатия, Оториноларингология, Офтальмология, Паразитология, Патологическая анатомия, Педиатрия, Пластическая хирургия, Профпатология, Психиатрия, Психиатрия-наркология, Психотерапия, Пульмонология, Радиология, Радиотерапия, Радиационная гигиена, Ревматология, Рентгенология, Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение, Рефлексотерапия, Санитарно-гигиенические лабораторные исследования, Сексология, Сердечно-сосудистая хирургия, Скорая медицинская помощь, Стоматология детская, Стоматология общей практики, Стоматология ортопедическая, Стоматология терапевтическая, Стоматология хирургическая, Судебно-медицинская экспертиза, Судебно-психиатрическая экспертиза, Сурдология-оториноларингология, Терапия, Токсикология, Торакальная хирургия, Травматология и ортопедия, Трансфузиология, Ультразвуковая диагностика, Урология, Физиотерапия, Физическая и реабилитационная медицина, Фтизиатрия, Функциональная диагностика, Хирургия, Челюстно-лицевая хирургия, Эндокринология, Эндоскопия, Эпидемиология, Лечебное дело, Медико-профилактическое дело связаны - с *общей трудовой функцией А. Ведение статистического учета в медицинской организации и ПК-1 (готовность к применению основных принципов организации телемедицинских технологий при ведении, лечении, реабилитации пациентов, нуждающихся в оказании экстренной, неотложной и плановой медицинской помощи); с общей трудовой функцией В. Организационно-методическая деятельность и организация статистического учета в медицинской организации и ПК-2 (готовность к организации с помощью телемедицинских технологий в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей); с общей трудовой функцией Г. Управление медицинской организацией и ПК-7(готовность к оказанию медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19).*

2. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»

Цель ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»: Совершенствование и приобретение новых

компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков по основам телемедицины и правам застрахованных лиц для организации и оказания экстренной, неотложной и плановой медицинской помощи.

Задачи программы:

Сформировать знания:

- концептуальных основ и законодательной базы телемедицины;
- аспектов клинической и информационной безопасности телемедицинской деятельности;
- нормативно-правовых и экономических аспектов оказания разных видов медицинской помощи с применением телемедицинских технологий;
- организации дистанционного консультирования и наблюдения за состоянием здоровья пациента, проведения дистанционного консилиума с применением телемедицинских технологий;
- по распространенности и структуре состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека, кровообращения и/или дыхания);
- современные методы оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- нормативов и правил оценки эффективности и качества лечения острого коронарного синдрома (ОКС1), кардиогенного шока; острого коронарного синдрома (ОКС2), отека легких; анафилактического шока (АШ); желудочно-кишечного кровотечения (ЖКК); бронхообструктивного синдрома на фоне бронхиальной астмы (БОС); тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА); спонтанного пневмоторакса (обструктивного шока); гипогликемии; гипергликемии; острого нарушения мозгового кровообращения (ОНМК); новой коронавирусной инфекции COVID-19 (НКВИ COVID-19);
- по соблюдению прав застрахованных лиц.

Сформировать умения:

- применения телемедицинских технологий в соответствии с «Порядком организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий» (Приказ МЗ РФ от 30.11.2017 N 965н);
- подбора лечебно-диагностического оборудования для оказания медицинской помощи по профилю конкретному пациенту с применением телемедицинских технологий;
- проведения методики телемедицинского обследования пациента (ОКС1, ОКС2, АШ, ЖКК, ХОБЛ на фоне БОС, ТЭЛА, ОНМК, гипер-, гипогликемия; НКВИ COVID-19);
- организации телемедицинского консультирования пациента, консилиума специалистов;
- планирования и моделирования процесса принятия решений (на примере ситуационных задач);
- применения телемедицинской деонтологии и соблюдения прав застрахованных лиц;
- проведения оценки эффективности телемедицинских проектов.

Сформировать трудовые действия:

A/01.7 Статистический учет в медицинской организации:

использовать в своей работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;

A/02.7 Оказание медицинской помощи в экстренной форме:

организация и использование телемедицинских технологий с соблюдением прав застрахованных лиц при ведении, лечении, реабилитации пациентов, нуждающихся в оказании экстренной медицинской помощи;

B/01.7 Организация статистического учета в медицинской организации:

сбор и оценка показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения с использованием статистических методов, информационно-аналитических медицинских систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

B/02.7 Ведение организационно-методической деятельности в медицинской организации:

организация с помощью телемедицинских технологий оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

B/03.7 Оказание медицинской помощи в экстренной форме:

оказание медицинской помощи в экстренной форме с применением телемедицинских технологий и соблюдением прав застрахованных лиц пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентам, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания));

F/05.8 Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме, применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме с применением телемедицинских технологий и соблюдением прав застрахованных лиц.

1. Контингент обучающихся:

по профилю основной специальности – «Врач-организатор здравоохранения и общественного здоровья»;

по дополнительной специальности – «Врач по авиационной и космической медицине»; «Врач-акушер-гинеколог»; «Врач-аллерголог-иммунолог»; «Врач-анестезиолог-реаниматолог»; «Врач-гастроэнтеролог»; «Врач-гематолог»; «Врач-генетик»; «Врач-гериатр»; «Врач по гигиеническому воспитанию»; «Врач по гигиене детей и подростков»; «Врач по гигиене питания»; «Врач по гигиене труда»; «Врач-дезинфектолог»; «Врач-дерматовенеролог»; «Врач-детский кардиолог»; «Врач-детский онколог»; «Врач-детский онколог-гематолог»; «Врач-детский уролог-андролог»; «Врач-детский хирург»; «Врач-детский эндокринолог»; «Врач-диетолог»; «Врач-инфекционист»; «Врач-кардиолог»; «Врач по коммунальной гигиене»; «Врач клинической лабораторной диагностики»; «Врач-клинический фармаколог»; «Врач-колопроктолог»; «Врач-косметолог»; «Врач-лабораторный генетик»; «Врач по лечебной физкультуре»; «Врач по спортивной медицине»; «Врач мануальной терапии»; «Врач-статистик»; «Врач-медицинский микробиолог»; «Врач-невролог»; «Врач-нейрохирург»; «Врач-неонатолог»; «Врач-нефролог»; «Врач по общей гигиене», «Врач общей практики (семейный врач)»; «Врач-онколог»; «Врач-ортодонт»; «Врач-остеопат»; «Врач-оториноларинголог»; «Врач-офтальмолог»; «Врач-паразитолог»; «Врач-патологоанатом»; «Врач-педиатр»; «Врач-пластический хирург»; «Врач-профпатолог»; «Врач-психиатр»; «Врач-психиатр-нарколог»; «Врач-психотерапевт»; «Врач-пульмонолог»; «Врач-радиолог»; «Врач-радиотерапевт»; «Врач по радиационной гигиене»; «Врач-ревматолог»; «Врач-рентгенолог»; «Врач-рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения»; «Врач-рефлексотерапевт»; «Врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям»; «Врач-сексолог»; «Врач-сердечно-сосудистый хирург»; «Врач-скорой медицинской помощи»; «Врач-стоматолог детский»; «Врач-стоматолог общей практики»; «Врач-стоматолог-ортопед»; «Врач-стоматолог-терапевт»; «Врач-стоматолог-хирург»; «Врач-судебно-медицинской экспертизы»; «Врач-судебно-психиатрической экспертизы»; «Врач-сурдолог-оториноларинголог»; «Врач-терапевт»; «Врач-токсиколог»; «Врач-торакальный хирург»; «Врач-травматолог-ортопед»; «Врач-трансфузиолог»; «Врач-ультразвуковой диагностики»; «Врач-уролог»; «Врач-физиотерапевт»; «Врач по физической и реабилитационной медицине»; «Врач-фтизиатр»; «Врач функциональной диагностики»; «Врач-хирург»; «Врач-челюстно-лицевой хирург», «Врач-эндокринолог», «Врач-эндоскопист»; «Врач-эпидемиолог»; «Врач-терапевт участковый»; «Врач по медицинской профилактике» в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 года № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (с изм.) и по специальности «Врач-организатор здравоохранения и общественного здоровья».

Объем программы: 144 академических часов, в том числе 144 ЗЕ.

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. часов	Дни	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Очно-заочная (с частичным отрывом от работы)	108	18	18 (3/4)
Дистанционная	36	6	6 (1/4)
Итого	144	24	24/1

3. Планируемые результаты обучения

3.1. Компетенции врачей, подлежащие совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:

Универсальные компетенции (далее - УК):

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

Профессиональные компетенции (далее - ПК):

в диагностической деятельности:

- готовность к применению основных принципов организации телемедицинских технологий при диагностике патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-1);

в лечебной деятельности:

- готовность к применению основных принципов организации телемедицинских технологий при ведении, лечении, реабилитации пациентов, нуждающихся в оказании экстренной, неотложной и плановой медицинской помощи (ПК-1);

в организационно-управленческой деятельности:

- готовность к применению основных принципов организации телемедицинских технологий в управлении в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-2);

- готовность к организации с помощью телемедицинских технологий в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-2).

3.2. Компетенции врачей, формируемые в результате освоения программы

Профессиональные компетенции:

в лечебной деятельности:

- готовность к оказанию медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий.

3.3. Характеристика профессиональной деятельности врачей, освоивших ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц»:

Профессиональная компетенция	Трудовая функция	Знания	Умения	Трудовые действия
<i>Совершенствуемые компетенции</i>				
ПК-1: Готовность к применению основных принципов организации телемедицинских технологий при ведении, лечении, реабилитации пациентов, нуждающихся в оказании экстренной, неотложной и плановой медицинской помощи	A/01.7 A/02.7 B/01.7 B/02.7 B/03.7	Знания: Нормативно-правовые аспекты оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий; Аспекты клинической и информационной безопасности телемедицинской деятельности: - типовые решения телемедицинских комплексов	Умения: Определять показания к дистанционной (отдаленной) консультации, дистанционному консилиуму врачей; Формировать документацию для всех этапов дистанционной консультации и врачебного консилиума; Использовать в работе информационно-	Трудовые действия: Навыки составления заявки на дистанционную консультацию; Навыки проведения дистанционной консультации; Навыки проведения врачебного консилиума.

		(операционная, студия, лекторий); -соблюдение прав застрахованных лиц.	аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".	
ПК-2: Готовность к организации с помощью телемедицинских технологий в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	A/01.7 A/02.7 B/01.7 B/02.7 B/03.7	Знания: Рынка современных медицинских приборов с возможностью дистанционной передачи данных.	Умения: Определять показания к дистанционному мониторингу: - формировать документацию при проведении дистанционного мониторинга; - интерпретировать данные, полученные при проведении дистанционного мониторинга.	Трудовые действия: Навыки организации и проведения дистанционного мониторинга за состоянием пациентов, показателями здоровья.
Формируемые компетенции				
ПК-7: Готовность к оказанию медицинской помощи, применению лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения с использованием телемедицинских технологий пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19	F/05.8	Знания: Клинико-лабораторных признаков состояний, требующих оказания медицинской помощи у пациентов при заражении новой коронавирусной инфекцией COVID-19; Принципов действия приборов для НВЛ, ИВЛ, ЭКМО; Правил проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи данному контингенту больных с применением телемедицинских технологий.	Умения: Выявлять клинико-лабораторные признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи у пациентов при заражении новой коронавирусной инфекцией COVID-19; Оказывать медицинскую помощь пациентам при заражении новой коронавирусной инфекцией COVID-19 с применением телемедицинских технологий; Использовать необходимую аппаратуру и подручные средства для оказания медицинской помощи этим пациентам.	Трудовые действия: Навыки организации и проведения дистанционного мониторинга за состоянием пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, показателями их здоровья; Навыки организации и проведения медицинской помощи у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19.

4. Учебный план

ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»

Цель: Удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации слушателей меняющимся условиям профессиональной деятельности, информационных технологий и социальной среды, совершенствование и приобретение новых компетенций, повышение профессионального уровня, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков по основам телемедицины и правам застрахованных лиц для организации и оказания экстренной, неотложной и плановой медицинской помощи в здравоохранении в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: специалисты, окончившие ординатуру по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»; врачи, прошедшие профессиональную переподготовку по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»; врачи-специалисты (по вышеуказанным дополнительным специальностям).

Трудоёмкость обучения: 144 академических часов / 144 зачетных единиц.

Режим занятий: 6 академических часов в день / 6 дней.

Форма обучения: Очно-заочная с применением дистанционных обучающих технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения						Совершенствуемые /формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ЛЗ	ОСК	ВАР	ДОТ	Экзамен		
1.	Учебный модуль 1. «Основы телемедицины»	78	24	30	12	6	12		УК-1	П/А
1.1	Раздел 1. Организация телемедицинской деятельности	18	6	8			4			
1.1.1	Тема 1.1.1. Особенности нормативно-правового регулирования медицинской помощи, оказываемой с применением телемедицинских технологий, на международном и федеральном уровне	2	2						УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
1.1.2	Тема 1.1.2. Этапы истории развития мировой и отечественной телемедицины	2					2		УК-1	ТК
1.1.2.1	Тема 1.1.2.1. Действующие информационные системы здравоохранения и телемедицинские проекты Российской Федерации	2					2		УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
1.1.2.2	Тема 1.1.2.2. Действующие информационные системы здравоохранения и телемедицинские проекты Республики Башкортостан	2	2						УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
1.1.3	Тема 1.1.3. Виды телемедицинских услуг	2		2					УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК

1.1.4	Тема 1.1.4. Характеристика и особенности основных типов лечебно-диагностического оборудования, персонального устройства для телемедицины	2		2					УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
1.1.5	Тема 1.1.5. Типовые решения телемедицинских комплексов (операционная, студия, лекторий)	4	2	2					УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
1.1.6	Тема 1.1.6. Подготовка помещений для построения телемедицинских комплексов	2		2					УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
1.2	Раздел 2. Порядок организации дистанционного консультирования	18	6	8			4			
1.2.1	Тема 1.2.1. Введение в телемедицинское консультирование. Ключевая телемедицинская услуга	2	2						УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
1.2.2	Тема 1.2.2. Цель, задачи и показания к дистанционной консультации, к дистанционному консилиуму	2					2		УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
1.2.3	Тема 1.2.3. Участники телемедицинской консультации, консилиума	2		2					УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
1.2.4	Тема 1.2.4. Подготовка документации и инструментов к телемедицинской консультации и ее проведение в соответствии с ее основными сценариями. Документирование телемедицинской консультации	4		2			2		УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
1.2.5	Тема 1.2.5. Подготовка документации и инструментов к телемедицинскому консилиуму и его проведение. Документирование телемедицинского консилиума	2		2					УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6	ТК
1.2.6	Тема 1.2.6. Остальные виды телемедицинских услуг: телемедицинский скрининг, телеассистирование, биотелеметрия и телемониторинг	2		2					УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6	ТК
1.2.7	Тема 1.2.7. Клинические субдисциплины телемедицины первичного звена здравоохранения: телекардиология, теледерматология, теленеврология, телеофтальмология, телепатология,	2	2						УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6	ТК

	телефтизиатрия, телетравматология									
1.2.8	Тема 1.2.8. Общие сведения о клинических субдисциплинах телемедицины, не применяемых в первичном звене здравоохранения: теледиагностическая, телепсихиатрия, теленеонатология, телерадиология, телестоматология, телеортопедия	2	2						УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6	ТК
1.3	Раздел 3. Пациент-центрированная телемедицина	42	12	14	12		4			Зачет на симуляторе
1.3.1	Тема 1.3.1. Методология пациент-центрированной телемедицины	2			2				УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
1.3.2	Тема 1.3.2. Основные термины, понятия, определения пациент-центрированной телемедицины	2		2					УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
1.3.3	Тема 1.3.3. Основные формы и виды услуг пациент-центрированной телемедицины и особенности их реализации	6	2	2	2				УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
1.3.4	Тема 1.3.4. Целевые группы пациентов, нуждающиеся в пациент-центрированной телемедицине и их характеристика. Задачи и цели, для каждой группы, реализуемые с применением пациент-центрированной телемедицины	2	2						УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6	ТК
1.3.5	Тема 1.3.5. Пациент-центрированная телемедицина в отдельных клинических дисциплинах	4	2		2				УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6	ТК
1.3.6	Тема 1.3.6. Применение телемедицинских технологий при диспансерном наблюдении пациентов с ХНИЗ. Телесестринство, телереабилитация	4		2	2				УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6	ТК
1.3.7	Тема 1.3.7. Особенности методологии пациент-центрированной телемедицины в период пандемии инфекционного заболевания в том числе и при COVID - 19	6	2	2	2				УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6	ТК
1.3.8	Тема 1.3.8. Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме	4	2	2					УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6	ТК
1.3.9	Тема 1.3.9. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам	6	2	2			2		УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК

	при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов								ПК-6	
1.3.10	Тема 1.3.10. Дистанционный мониторинг состояния здоровья пациента	6		2	2		2		УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6	ТК
2	Учебный модуль 2. «Права застрахованных лиц»	54	18	18			18			П/А
2.1	Раздел 1. Соблюдение прав застрахованных лиц	24	8	8			8			
2.1.1	Тема 2.1.1. Нормативная база соблюдения прав застрахованных лиц	4	2				2		УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
2.1.2	Тема 2.1.2. Информационная безопасность	4	2	2					УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
2.1.3	Тема 2.1.3. Введение в телемедицинскую деонтологию. Принципы телемедицинской деонтологии	4	2				2		УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
2.1.4	Тема 2.1.4. Основные проблемы и особенности телемедицинской деонтологии	4	2				2		УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
2.1.5	Тема 2.1.5. Требования и навыки телемедицинской деонтологии	4		2			2		УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
2.1.6	Тема 2.1.6. Методика телемедицинского обследования пациента, основанная на принципах телемедицинской деонтологии	4		4					УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6	ТК
2.2	Раздел 2. Особенности профессионального медицинского общения при оказании телемедицинской помощи	30	10	10			10			Зачет на симуляторе
2.2.1	Тема 2.2.1. Общее представление о Калгари-Кембриджской модели профессионального общения	2	2						УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
2.2.2	Тема 2.2.2. Обоснование применения принципов Калгари-Кембриджской модели профессионального общения при оказании телемедицинской помощи	4	2				2		УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
2.2.3	Тема 2.2.3. Особенности профессионального общения в определенных ситуациях при оказании телемедицинской помощи	4	2	2					УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6	ТК
2.2.4	Тема 2.2.4. Особенности общения врача с пациентом по телефону	2					2		УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
2.2.5	Тема 2.2.5. Особенности общения врача с пациентом по видеосвязи	4	2	2					УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК

2.2.6	Тема 2.2.6. Особенности общения врача с конфликтным пациентом	4		2			2		УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
2.2.7.	Тема 2.2.7. Особенности общения врача при сообщении неприятных новостей	4		2			2		УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6	ТК
2.2.8	Тема 2.2.8. Особенности общения врача с родственниками, родителями, законными представителями, опекунами пациента	6	2	2			2		УК-1 ПК-1 ПК-2	ТК
3	Выпускная аттестационная работа «Профилактика новой коронавирусной инфекции «COVID-19»	6				6				Проектная работа
4	Итоговая аттестация	6					6			Экзамен
Общая трудоемкость программы		144	42	48	12	6	30	6		

5. Учебно-тематический план и содержание ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»

№	Название темы	Основное содержание
1.	Учебный модуль 1. «Основы телемедицины»	
1.1	Раздел 1. Организация телемедицинской деятельности	
1.1.1	Тема 1.1.1. Особенности нормативно-правового регулирования медицинской помощи, оказываемой с применением телемедицинских технологий, на международном и федеральном уровне.	Нормативно-правовая база телемедицинских услуг, источники финансирования медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Документы, регламентирующие применение телемедицины. Юридическая ответственность участников при оказании медицинской помощи с применением телемедицинских технологий.
1.1.2	Тема 1.1.2. Этапы истории развития мировой и отечественной телемедицины.	Основные термины, используемые в телемедицине. Этапы развития телемедицины. Эволюция дистанционного оказания медицинской помощи.
1.1.2.1	Тема 1.1.2.1. Действующие информационные системы здравоохранения и телемедицинские проекты Российской Федерации.	Информационные системы здравоохранения и телемедицинские проекты Российской Федерации на современном этапе.
1.1.2.2	Тема 1.1.2.2. Действующие информационные системы здравоохранения и телемедицинские проекты Республики Башкортостан.	Информационные системы здравоохранения и телемедицинские проекты Республики Башкортостан на современном этапе.
1.1.3	Тема 1.1.3. Виды телемедицинских услуг	Современные телемедицинские услуги.
1.1.4	Тема 1.1.4. Характеристика и особенности основных типов лечебно-диагностического оборудования, персонального устройства для телемедицины.	Особенности и характеристика основных типов лечебно-диагностического оборудования, персонального устройства для телемедицины.
1.1.5	Тема 1.1.5. Типовые решения телемедицинских комплексов (операционная, студия, лекторий).	Требования к оборудованию, ГОСТы. Оснащение телемедицинского центра. Телемедицинская рабочая станция. Виды телемедицинских комплексов в зависимости от поставленных задач.
1.1.6	Тема 1.1.6. Подготовка помещений для построения телемедицинских комплексов.	Лечебно-диагностическое оборудование для оказания медицинской помощи по профилю, конкретному пациенту с применением телемедицинских технологий. Организация

		пространства и дизайнерское решение для телемедицинского центра. Значимость цвета, света и звука при дистанционном консультировании. Расположение мебели. Вспомогательное оборудование.
1.2	Раздел 2. Порядок организации дистанционного консультирования	
1.2.1	Тема 1.2.1. Введение в телемедицинское консультирование. Ключевая телемедицинская услуга.	Введение в телемедицинское консультирование.
1.2.2	Тема 1.2.2. Цель, задачи и показания к дистанционной консультации, к дистанционному консилиуму.	Цели, задачи, показания, этапы дистанционного консультирования.
1.2.3	Тема 1.2.3. Участники телемедицинской консультации, консилиума.	Участники телемедицинской консультации, консилиума
1.2.4	Тема 1.2.4. Подготовка документации и инструментов к телемедицинской консультации и ее проведение в соответствии с ее основными сценариями. Документирование телемедицинской консультации.	Оформление запроса на дистанционное консультирование. Подготовка документации и инструментов к телемедицинской консультации. Документирование всех этапов процесса. Проведение телемедицинской консультации в соответствии с ее основными сценариями.
1.2.5	Тема 1.2.5. Подготовка документации и инструментов к телемедицинскому консилиуму и его проведение. Документирование телемедицинского консилиума.	Подготовка документации и инструментов к телемедицинскому консилиуму. Проведение телемедицинского консилиума. Документирование телемедицинского консилиума.
1.2.6	Тема 1.2.6. Виды телемедицинских услуг: телемедицинский скрининг, телеассистирование, биотелеметрия и телемониторинг.	Подготовка и проведение следующих телемедицинских услуг: телемедицинского скрининга, телеассистирования, биотелеметрии и телемониторинга.
1.2.7	Тема 1.2.7. Клинические субдисциплины телемедицины первичного звена здравоохранения: телекардиология, теледерматология, теленеврология, телеофтальмология, телепатология, телефтизиатрия, телетравматология.	Ознакомление с клиническими субдисциплинами первичного звена здравоохранения: телекардиологией, теледерматологией, теленеврологией, телеофтальмологией, телепатологией, телефтизиатрией, телетравматологией.
1.2.8	Тема 1.2.8. Общие сведения о клинических субдисциплинах телемедицины, не применяемых в первичном звене здравоохранения: теледиализ, телепсихиатрия, теленеонатология, телерадиология, телестоматология, телеортопедия.	Ознакомление с клиническими субдисциплинами телемедицины, не применяемых в первичном звене здравоохранения: теледиализом, телепсихиатрией, теленеонатологией, телерадиологией, телестоматологией, телеортопедией.
1.3	Раздел 3. Пациент-центрированная телемедицина	
1.3.1	Тема 1.3.1. Методология пациент-центрированной телемедицины	Методология пациент-центрированной телемедицины.
1.3.2	Тема 1.3.2. Основные термины, понятия, определения пациент-центрированной телемедицины	Основные термины, понятия, определения пациент-центрированной телемедицины.
1.3.3	Тема 1.3.3. Основные формы и виды услуг пациент-центрированной телемедицины и особенности их реализации	Основные формы и виды услуг пациент-центрированной телемедицины и особенности их реализации.
1.3.4	Тема 1.3.4. Целевые группы пациентов, нуждающиеся в пациент-центрированной телемедицине и их характеристика. Задачи и цели, для каждой группы, реализуемые с применением пациент-центрированной телемедицины	Целевые группы пациентов, нуждающиеся в пациент-центрированной телемедицине и их характеристика. Задачи и цели, для каждой группы, реализуемые с применением пациент-центрированной телемедицины.
1.3.5	Тема 1.3.5. Пациент-центрированная телемедицина в отдельных клинических дисциплинах	Пациент-центрированная телемедицина в отдельных клинических дисциплинах.

1.3.6	Тема 1.3.6. Применение телемедицинских технологий при диспансерном наблюдении пациентов с ХНИЗ. Телесестринство, телереабилитация.	Применение телемедицинских технологий при диспансерном наблюдении пациентов с ХНИЗ. Телесестринство. Телереабилитация.
1.3.7	Тема 1.3.7. Особенности методологии пациент-центрированной телемедицины в период пандемии инфекционного заболевания в том числе и при COVID – 19	Ознакомление с особенностями методологии пациент-центрированной телемедицины в период пандемии инфекционного заболевания в том числе и при COVID – 19.
1.3.8	Тема 1.3.8. Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, с использованием телемедицинских технологий.	Использование телемедицинских технологий при оценке состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.
1.3.9	Тема 1.3.9. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, с использованием телемедицинских технологий.	Использование телемедицинских технологий при оказании медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов.
1.3.10	Тема 1.3.10. Дистанционный мониторинг состояния здоровья пациента.	Цели, задачи, показания, этапы дистанционного мониторинга. Виды дистанционного мониторинга. Оформление запроса на дистанционный мониторинг. Документирование этапов процесса дистанционного мониторинга. Дистанционный мониторинг в кардиологии.
2	Учебный модуль 2. «Права застрахованных лиц»	
2.1	Раздел 1. Соблюдение прав застрахованных лиц	
2.1.1	Тема 2.1.1. Нормативно-правовая база соблюдения прав застрахованных лиц.	Нормативно-правовая база соблюдения прав застрахованных лиц.
2.1.2	Тема 2.1.2. Информационная безопасность при использовании телемедицинских технологий.	Информационная безопасность при использовании телемедицинских технологий.
2.1.3	Тема 2.1.3. Введение в телемедицинскую деонтологию. Принципы телемедицинской деонтологии.	Введение в телемедицинскую деонтологию. Принципы телемедицинской деонтологии
2.1.4	Тема 2.1.4. Основные проблемы и особенности телемедицинской деонтологии.	Аспекты медицинской этики и деонтологии в телемедицине. Сохранение медицинской тайны. Информированное согласие.
2.1.5	Тема 2.1.5. Требования и навыки телемедицинской деонтологии.	Деонтологические рекомендации при использовании телемедицинских технологий.
2.1.6	Тема 2.1.6. Методика телемедицинского обследования пациента, основанная на принципах телемедицинской деонтологии.	Методика телемедицинского обследования пациента, основанная на принципах телемедицинской деонтологии.
2.2	Раздел 2. Особенности профессионального медицинского общения при оказании телемедицинской помощи	
2.2.1	Тема 2.2.1. Общее представление о Калгари-Кембриджской модели профессионального общения	Калгари-Кембриджская модель профессионального общения.
2.2.2	Тема 2.2.2. Обоснование применения принципов Калгари-Кембриджской модели профессионального общения при оказании телемедицинской помощи	Обоснование применения принципов Калгари-Кембриджской модели профессионального общения при оказании телемедицинской помощи.
2.2.3	Тема 2.2.3. Особенности профессионального общения в определенных ситуациях при оказании телемедицинской помощи.	Особенности профессионального общения в определенных ситуациях при оказании телемедицинской помощи.
2.2.4	Тема 2.2.4. Особенности общения врача с пациентом по телефону.	Особенности общения врача с пациентом по телефону.
2.2.5	Тема 2.2.5. Особенности общения врача с пациентом по видеосвязи.	Особенности общения врача с пациентом по видеосвязи.

2.2.6	Тема 2.2.6. Особенности общения врача с конфликтным пациентом.	Особенности общения врача с конфликтным пациентом.
2.2.7.	Тема 2.2.7. Особенности общения врача при сообщении неприятных новостей.	Особенности общения врача при сообщении неприятных новостей.
2.2.8	Тема 2.2.8. Особенности общения врача с родственниками, родителями, законными представителями, опекунами пациента.	Особенности общения врача с родственниками, родителями, законными представителями, опекунами пациента.
3	Выпускная аттестационная работа: «Профилактика новой коронавирусной инфекции «COVID-19».	Проектная работа. Выполнение Выпускной аттестационной работы «Профилактика новой коронавирусной инфекции «COVID-19».

6. Календарный учебный график

ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности
«Организация здравоохранения и общественное здоровье»

Сроки обучения: согласно Учебно-производственного плана ИДПО БГМУ

Наименование модулей/ разделов программы	<i>4 недели</i>
	<i>Трудоемкость освоения (акад. час)</i>
Учебный модуль 1 «Основы телемедицины»	78
Раздел 1 «Организация телемедицинской деятельности»	18
Раздел 2 «Порядок организации дистанционного консультирования»	18
Раздел 3 «Пациент-центрированная телемедицина». ОСК	42 (12 из 42)
Учебный модуль 2 «Права застрахованных лиц»	54
Раздел 1 «Соблюдение прав застрахованных лиц»	24
Раздел 2 «Особенности профессионального медицинского общения при оказании телемедицинской помощи»	30
Выпускная аттестационная работа «Профилактика новой коронавирусной инфекции «COVID-19»	6
Итоговая аттестация	6
Общая трудоемкость программы	144

7. Методические особенности реализации дистанционного обучения

7.1. Правовые основы использования ДОТ

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 6 мая 2005 г. № 137 «Об использовании дистанционных образовательных технологий»;
- ГОСТ Р 53620-2009 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения»;
- Приказ Министерства образования и науки от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ». «Методические рекомендации по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме».

Целью дистанционного обучения является предоставление слушателям возможности освоения дополнительной профессиональной программы в максимально удобной форме - непосредственно по месту его пребывания.

Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК НО врачей «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» являются: интернет-технология с методикой асинхронного (off-line) дистанционного обучения. Асинхронное обучение может быть в виде записей видеолекций, мультимедийного материала, печатного материала. Каждый слушатель получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде. На образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО формируется кейс, внутри которого папки по учебному модулю: вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы, проектные задания для выпускной аттестационной работы.

8. Реализация программы в форме стажировки – не предусмотрена.

9. ОСК (обучающий симуляционный курс)

Цель обучения - приобретение реального практического опыта в искусственной (симулированной) среде, освоение в имитационной среде практических навыков и умений, адекватных эффективных действий в стандартных, экстренных и нестандартных ситуациях при организации и оказании медицинской помощи с применением телемедицинских технологий.

Практическая подготовка осуществляется без риска для пациентов и обучающихся в виртуальной, имитированной ситуации с применением телемедицинских технологий.

Материально-техническая база: учебный кабинет, персональный компьютер с доступом в интернет и необходимым программным обеспечением, вебкамерой, акустическими колонками, микрофоном, набор оборудования для оцифровки медицинских материалов пациента (цифровая фото и видеокамера, документ-камера, сканер), система видеоконференцсвязи.

10. Формы аттестации

10.1. Формы промежуточной аттестации

1. Тестирование (с эталонами ответов).
2. Практические навыки.
3. Решение ситуационных задач (с эталонами ответов).

Примеры тестовых заданий

1. МЕДИЦИНСКИЕ ПОКАЗАНИЯ К ОКАЗАНИЮ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ОПРЕДЕЛЯЕТ

а) лечащий врач медицинской организации, в которой пациент проходит диагностику и лечение

б) заместитель главного врача по экспертизе нетрудоспособности

в) консилиум врачей

г) заведующий отделением, в котором пациент проходит диагностику и лечение

2. РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВОДИМЫЕ В ОСТРЫЙ ПЕРИОД ЗАБОЛЕВАНИЯ ИЛИ ТРАВМЫ В ОТДЕЛЕНИЯХ РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ, ОТНОСЯТСЯ К ____ ЭТАПУ РЕАБИЛИТАЦИИ

а) 1

б) 2

в) 3

г) 4

3. ПЕРВОЙ СТУПЕНЬЮ ЭКСПЕРТИЗЫ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ЭКСПЕРТИЗА НА УРОВНЕ

а) заведующих отделениями

б) врачебной комиссии

в) заместителей главного врача

г) практикующих врачей

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача

1. С использованием телемедицинских технологий провести оценку состояния пациента с подозрением на ТЭЛА.
2. С использованием телемедицинских технологий провести оценку состояния пациента с подозрением на ЖКК.
3. С использованием телемедицинских технологий провести оценку состояния пациента с подозрением на АШ.
4. С использованием телемедицинских технологий провести оценку состояния пациента с подозрением на ОНМК.

Пример ситуационной задачи

Ситуационная задача № 1

Пациенту П 53 года, проживает в отдаленном сельском районе. Ему необходима консультация специалиста Научного Центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева г. Москва.

1. Как можно проконсультироваться пациенту, не выезжая в Москву?
2. Какие технологии при этом могут использоваться?
3. Практический навык: подготовьте пациента и его медицинские документы к консультации и проведите ее.

Ответ к ситуационной задаче №1

1. Региональный телемедицинский центр, областная больница поддерживают внутритерриториальную телемедицинскую сеть, включающую центральную районную больницу. Активно консультирует больных в московских научных центрах (НЦ ССХ им.А.Н.Бакулева и др.).
2. Оборудование для проведения телемедицинских консультаций – например, компьютер, веб-камера, микрофон, наушники, специальное программное обеспечение, каналы связи Интернет.

10.2. Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация ДПП ПК НО по специальности «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врачей.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье».

Лица, освоившие ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Документ, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации.

10.2.1. Форма итоговой аттестации

Итоговая аттестация на цикле дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» осуществляется в виде экзамена.

- 1 этап – решение ситуационных задач
- 2 этап – оценка освоения практических навыков
- 3 этап – собеседование

Примеры ситуационных задач для итоговой аттестации:

Ситуационная задача № 1

В многопрофильную больницу А. на 1000 коек в рабочий день в 16.00 бригадой скорой медицинской помощи был доставлена пациентка Л., 55 лет, с клиническими проявлениями острого коронарного синдрома. В анамнезе у пациентки инфаркт миокарда, при данном обращении - жалобы на давящие боли за грудиной, длящиеся более получаса, не снимающиеся нитроглицерином, боли в эпигастральной области, появившиеся практически одновременно с болями за грудиной, с изменениями на ЭКГ, характерными для острого коронарного синдрома, с АД 85/60 мм рт.ст., ЧСС 115 в мин.

В больнице имеются 20 специализированных отделений, в т.ч. хирургическое отделение на 60 коек, терапевтическое на 60 коек, кардиологическое отделение на 50 коек с блоком интенсивной терапии (далее – БИТ) на 6 коек, отделение реанимации и интенсивной терапии на 12 коек, сосудистый центр с БИТ с возможностью применения рентгеноэндоваскулярных методов диагностики и лечения, кардиохирургического отделения нет. После проведения в сосудистом центре рентгеноэндоваскулярной диагностики у пациентки выявлены поражения всех сосудов сердца и медицинские показания к операции на открытом сердце (аорто-коронарное шунтирование).

1.1. Бригадой скорой медицинской помощи пациентка Л. с острым коронарным синдромом должна быть доставлена ближайшую медицинскую организацию, имеющую в своей структуре

диспансерное отделение кардиологического профиля

кардиологическое отделение с палатами реанимации и интенсивной терапии

Обоснование. В соответствии с п. 33 Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 918н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями" при отсутствии на ближайшем расстоянии медицинской организации, оказывающей специализированную медицинскую помощь больным с неотложными и экстренными заболеваниями, больной транспортируется в ближайшую медицинскую организацию, имеющую в своей структуре кардиологическое отделение с палатами реанимации и интенсивной терапии, в штатную численность которого входят врачи-кардиологи или врачи-анестезиологи-реаниматологи.

терапевтическое отделение с кардиологическими койками

клинико-диагностическую лабораторию с круглосуточной работой

1.2. Пациентка Л. должна быть госпитализирована непосредственно в отделение

кардиологическое

хирургическое

приемное, на диагностические койки для осмотра всеми специалистами и установления диагноза



реанимации и интенсивной терапии (БРИТ, ОРИТ) сосудистого центра

Обоснование. Все больные с ОКС должны быть незамедлительно госпитализированы в специализированные блоки или отделения кардиореанимации (БРИТ/ОРИТ) стационаров

При наличии показаний к проведению рентгенэндоваскулярной диагностики больной направляется в медицинскую организацию, имеющую в своей структуре отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения.

Скорая медицинская помощь больным при остром коронарном синдроме (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда) и других угрожающих жизни состояниях оказывается фельдшерами и врачами бригад скорой медицинской помощи, которые обеспечивают проведение мероприятий по устранению угрожающих жизни состояний, в том числе с проведением при наличии медицинских показаний тромболизиса. Больной доставляется в максимально короткие сроки в сосудистый центр или другую ближайшую медицинскую организацию, имеющую в своей структуре отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения, отделение анестезиологии-реанимации и оказывающую специализированную медицинскую помощь больным с неотложными и экстренными сердечно-сосудистыми заболеваниями (острый коронарный синдром и другие угрожающие жизни состояния).

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 918н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями"

1.3. Пациентке Л. должна быть оказана специализированная, в т.ч высокотехнологичная, медицинская помощь



на дому



в санаторно-курортных условиях



амбулаторно



в стационарных условиях или в условиях дневного стационара

Обоснование. Специализированная медицинская помощь больным оказывается в стационарных условиях или в условиях дневного стационара по направлению врачей-терапевтов участковых, врачей общей практики (семейных врачей), врачей-терапевтов участковых цехового врачебного участка, врачей-кардиологов, врачей-специалистов, при доставлении больного бригадой скорой медицинской помощи, а также при самостоятельном обращении больного в медицинскую организацию. Больной доставляется в максимально короткие сроки в сосудистый центр или другую ближайшую медицинскую организацию, имеющую в своей структуре отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения, отделение анестезиологии-реанимации и оказывающую специализированную медицинскую помощь больным с неотложными и экстренными сердечно-сосудистыми заболеваниями (острый коронарный синдром и другие угрожающие жизни состояния).

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 918н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями"

1.4. Пациентке Л. должны быть оказана экстренная медицинская помощь, т.к.

была вызвана бригада скорой медицинской помощи

имеется угроза здоровью

имеется угроза жизни

Обоснование. Экстренная медицинская помощь, оказываемая при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента;

ФЗ от 21.11.2011 №323-ФЗ, ст.3

Медицинская помощь может быть оказана: экстренно при внезапных острых заболеваниях (состояниях), обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента;

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 918н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями"

Наличие у пациентки изменений на ЭКГ, характерных для острого коронарного синдрома, со снижением АД являются показанием для проведения диагностики и лечения в условиях блока интенсивной терапии и проведения коронарографии.

отмечается плохое самочувствие пациента

1.5. При оказании медицинской помощи пациентка Л. имеет право на

пользование городской телефонной связью

допуск к ней священнослужителя

Обоснование. В соответствии с Федеральным законом от 21.11.2011 №323-ФЗ, глава 4, ст.19, п.5 Пациент имеет право на:

1) выбор врача и выбор медицинской организации в соответствии с настоящим Федеральным законом;

2) профилактику, диагностику, лечение, медицинскую реабилитацию в медицинских организациях в условиях, соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям;

3) получение консультаций врачей-специалистов;

4) облегчение боли, связанной с заболеванием и (или) медицинским вмешательством, доступными методами и лекарственными препаратами;

5) получение информации о своих правах и обязанностях, состоянии своего здоровья, выбор лиц, которым в интересах пациента может быть передана информация о состоянии его здоровья;

- б) получение лечебного питания в случае нахождения пациента на лечении в стационарных условиях;
- 7) защиту сведений, составляющих врачебную тайну;
- 8) отказ от медицинского вмешательства;
- 9) возмещение вреда, причинённого здоровью при оказании ему медицинской помощи;
- 10) допуск к нему адвоката или законного представителя для защиты своих прав;
- 11) допуск к нему священнослужителя, а в случае нахождения пациента на лечении в стационарных условиях— на предоставление условий для отправления религиозных обрядов, проведение которых возможно в стационарных условиях, в том числе на предоставление отдельного помещения, если это не нарушает внутренний распорядок медицинской организации.

лечебное питание по выбору

доставку домой после выписки больничным транспортом

1.6. При оказании специализированной медицинской помощи в экстренной форме предварительный диагноз пациентке Л. должен быть поставлен в течение _____ часа (часов) с момента доставки пациентки выездной бригадой скорой медицинской помощи в медицинскую организацию

двенадцати

шести

трех

первого

Обоснование. В соответствии с приказом Минздрава России от 02.12.2014 N 796н (ред. от 27.08.2015) "Об утверждении Положения об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.02.2015 N 35821)

«При оказании специализированной медицинской помощи в экстренной форме время от момента доставки пациента выездной бригадой скорой медицинской помощи в медицинскую организацию или от момента самостоятельного обращения пациента в медицинскую организацию до установления предварительного диагноза не должно превышать 1 час.»

1.7. На должность заведующего кардиологическим отделением с палатой реанимации и интенсивной терапии назначается

врач-терапевт

врач анестезиолог-реаниматолог

врач общей практики



врач-кардиолог

Обоснование. В соответствии с Приложением N11 к Порядку оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, утв. Приказом Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012г. N918н «Правила организации деятельности кардиологического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии», пунктом 6. «На должность заведующего Отделением назначается врач-кардиолог, соответствующий Квалификационным требованиям, предъявляемым к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009г. N415н, по специальности "кардиология".

1.8.В период лечения пациентки Л. в палате интенсивной терапии, она должна осматриваться заведующим отделением



1 раз в 3 дня



ежедневно

Обоснование. Пациенты, состояние которых определяется в документации как тяжелое, а также все находящиеся в реанимационном отделении (палате) или палате интенсивной терапии, осматриваются заведующим отделением ежедневно.

Приказ Минздрава РФ от 10.05.2017 № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи»



через день



еженедельно

1.9.Правила организации медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в медицинских организациях определены в



стандарте оснащения медицинской организации



Уставе медицинской организации



Порядке оказания медицинской помощи

Обоснование. Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 918н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями" утвержден порядок и правила оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в медицинских организациях.



стандарте скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST

1.10. После того, как у пациентки Л. были установлены показания для операции на открытом сердце (аорто-коронарное шунтирование), она должна быть



экстренно переведена в медицинскую организацию, оснащенную кардиохирургической операционной, для оказания высокотехнологичной медицинской помощи

Обоснование



выписана под наблюдение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь, для последующего направления в другую медицинскую организацию на плановую высокотехнологичную медицинскую помощь



прооперирована с применением рентгеноэндоваскулярных методов лечения и в дальнейшем направлена в другую медицинскую организацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи



консервативно пролечена в условиях кардиологического отделения с рекомендацией после выписки консультации кардиохирурга

1.11. Высокотехнологичная медицинская помощь является частью _____ медицинской помощи и включает в себя применение новых сложных и (или) уникальных методов лечения, а также ресурсоемких методов лечения с научно доказанной эффективностью



специализированной

Обоснование. В соответствии с п.3. Приказа Министерства здравоохранения РФ от 2 декабря 2014 г. N 796н "Об утверждении Положения об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи" высокотехнологичная медицинская помощь, являющаяся частью специализированной медицинской помощи, включает в себя применение новых сложных и (или) уникальных методов лечения, а также ресурсоемких методов лечения с научно доказанной эффективностью



паллиативной



скорой



первичной медико-санитарной

1.12. Направление на госпитализацию пациента в медицинскую организацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи должно быть оформлено



врачом медицинской организации, оказывающей пациентке первичную медико-санитарную помощь



лечащим врачом медицинской организации А

Обоснование. В соответствии с приказом Минздрава России от 02.12.2014 N 796н (ред. от 27.08.2015) "Об утверждении Положения об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.02.2015 N 35821) «20. Направление на госпитализацию оформляется лечащим

врачом на бланке медицинской организации, должно быть написано разборчиво от руки или в печатном виде, заверено личной подписью и печатью лечащего врача».

Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н (ред. от 27.08.2015) "Об утверждении Порядка организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2014 N 35499)

врачом скорой медицинской помощи

должностным лицом органа управления здравоохранением.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача

1. Провести телеконсультацию при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке.
2. Провести телеконсилиум при анафилактическом шоке.
3. Выполнить алгоритм экстренной медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении.
4. Выполнить алгоритм экстренной медицинской помощи при тромбозе легочной артерии.

Примеры вопросов для итогового контроля знаний

1. Дайте определение телемедицины.
2. Кто из отечественных учёных и практических врачей вам известен в связи с первыми телемедицинскими проектами? В чём их роль в развитии телемедицины?
3. Перечислите основные этапы развития телемедицины в России, их основные черты.
4. Перечислите, что необходимо оцифровывать при оказании медицинской помощи с применением телемедицинских технологий.
5. Дайте определение телемедицинской деонтологии.
6. Калгари-Кембриджская модель профессионального общения.
7. За что несут ответственность участники проведения телемедицинских консультаций?
8. Какие типичные ошибки допускаются при формировании материалов для телеконсультаций?
9. Какие исследования обычно включаются в материалы телеконсультаций больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы?
10. Как организуется дистанционная предварительная запись пациентов к врачу-специалисту областной (республиканской) консультативной поликлиники?
11. Из чего состоит комплекс оборудования для персональной телемедицины?
12. Понятия телемедицины, медицинской телематики, электронного здравоохранения, информационно-телекоммуникационных технологий.
13. Нормативная база телемедицины. Федеральные законы в области охраны здоровья, связи, информатизации.
14. Электронное здравоохранение: направления и услуги.
15. Телемедицина для сельского населения: возможности, примеры.
16. Телерадиология, телепатология, телекардиология.
17. Понятие и виды телеконсультаций. Показания к телеконсультации. Алгоритм подготовки и проведения телеконсультации.
18. Оказание экстренной медицинской помощи с применением телемедицинских технологий при стандартных и нестандартных ситуациях (острый коронарный синдром, кардиогенный шок; острый коронарный синдром, отек легких;

анафилактический шок; желудочно-кишечное кровотечение; бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы; тромбоэмболия легочной артерии; спонтанный пневмоторакс, обструктивный шок; гипогликемия; гипергликемия; острое нарушение мозгового кровообращения и др.).

19. Требования к заключению консультанта при телеконсультации.
20. Информационные технологии в работе среднего медицинского персонала. Телемедицина.
21. Домашняя (персональная) телемедицина. Носимые комплексы. Планшетные компьютеры. Консультативные центры.
22. Медицинская, социальная и экономическая эффективность телемедицины. Оценка экономического эффекта.

11. Организационно-педагогические условия реализации программы

11.1. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
3. Федеральный закон от 29 июля 2017 г. № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья"
4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. № 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»).
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения".
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25.02.2016 г. № 127н «Об утверждении сроков и этапов аккредитации специалистов, а также категорий лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов».
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.06.2016 г. № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».
10. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07.10.2015 г. № 700н (изм. от 11.10.2016 г.) «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование».
11. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.02.2021 г. № 40н «Об особенностях проведения аккредитации специалистов в 2021 году».
12. Приказ Минздрава России от 30 ноября 2017 г. № 965н "Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий"

13. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 ноября 2017 г. № 768н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья».

11.2 Учебно-методическая документация и материалы:

Учебно-методическая документация и материалы	
Методы, формы и технологии	Методические разработки, материалы курса, учебная литература
<p>Лекции</p> <p>Практические занятия</p> <p>Семинары</p> <p>Тренинги</p> <p>Деловые игры</p>	<p>Методические рекомендации к лекциям, ПЗ и С для преподавателей;</p> <p>Методические указания к практическим и семинарским занятиям для обучающихся;</p> <p>Учебное пособие;</p> <p>Комплекты тестовых заданий для вводного, промежуточного и итогового тестирования;</p> <p>Наборы ситуационных задач;</p> <p>Деловые игры;</p> <p>Учебная литература:</p> <p>1. Владимирский А.В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г.С. Лебедев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 576с.: ил. – (Серия «Библиотека врача-специалиста»).</p> <p>2. История телемедицины: стоя на плечах гигантов: монография / Владимирский А.В., М.: Де`Либри, 2019. – 410 с.</p> <p>3. Карпов О.Э., Клименко Г.С, Лебедев Г.С, Якимов О.С. Стандартизация в электронном здравоохранении. - М.: «ДПК-Пресс», 2016. 500 с.</p> <p>4. Леванов В.М., Переведенцев О.В., Орлов О.И. Основы аппаратно-программного обеспечения телемедицинских услуг / Учебное пособие. Под общей редакцией профессора И.А.Камаева. М.:Фирма «Слово», 2006. 208 с.</p> <p>5. Правовые аспекты телемедицины, 2002. Наумов В.Б., Савельев Д.А.</p> <p>6. Телемедицина как учебная дисциплина, 2002. Леванов В.М., Логинов В.А., Орлов О.И.</p>
Обучающий симуляционный курс	ОСК осуществляется в целях совершенствования профессиональных компетенций и трудовых функций на примере проведения дистанционного мониторинга в кардиологии и разбора интересного случая пациента с кардиопатологией, оказания экстренной медицинской помощи.

Информационное сопровождение	
Электронные образовательные ресурсы	Электронные информационные ресурсы
Библиотека БГМУ	https://bgmy.ru/biblioteka_bgmu/
Российская ассоциация телемедицины	https://rutelemed.ru
Национальная телемедицинская ассоциация	http://ntma.info/
Портал оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ	http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials
Международная ассоциация телемедицины и электронного здравоохранения	https://isfteh.org
Полнотекстовые базы данных	
Издательство Sage	https://online.sagepub.com/

Издательство Cambridge	https://www.journals.cambridge.org/archives
Annual Reviews Sciences Collection	https://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals
Патентная база данных компании Questel	https://www.orbit.com
US National Library of Medicine National Institutes of Health	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
Периодические издания	
«Журнал телемедицины и электронного здравоохранения» (ISSN 2542-2413)	http://jtelemed.ru/
Новости и события мира телемедицины	https://evercare.ru

12. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

12.1. Материально-техническая база

Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Лекции (слайд-лекции, видеолекции, вебинары)	Зал цифровой медицины (ФГБОУ ВО «БГМУ» МЗ РФ, корпус 3); Конференц-зал «Телелекции» (ГБУЗ РБ РКБ №2).
Практические занятия, семинары, тренинги	Учебный класс «Телемедицина» ГБУЗ РБ РКБ №2 (персональный компьютер с доступом в интернет и необходимым программным обеспечением, вебкамерой, акустическими колонками, микрофоном, набор оборудования для оцифровки медицинских материалов пациента - цифровая фото и видеокамера, документ-камера, сканер, система видеоконференцсвязи).
Деловые игры	Учебный кабинет «Телемедицинские консультации» (персональный компьютер с доступом в интернет и необходимым программным обеспечением, вебкамерой, акустическими колонками, микрофоном, набор оборудования для оцифровки медицинских материалов пациента - цифровая фото и видеокамера, документ-камера, сканер, система видеоконференцсвязи).
Обучающий симуляционный курс	Материально-техническая база ГБУЗ РБ РКБ №2: кабинет ОСК (персональный компьютер с доступом в интернет и необходимым программным обеспечением, вебкамерой, акустическими колонками, микрофоном, набор оборудования для оцифровки медицинских материалов пациента - цифровая фото и видеокамера, документ-камера, сканер, система видеоконференцсвязи).

12.1. Материально-техническое обеспечение кафедры

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
1	Интерактивная доска	1
2	Ноутбук	33
3	Компьютер, выход в сеть Интернет	23
4	Принтеры	14

12.2. Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

№ п/п	Название лаборатории	Место расположения	Площадь кв.м.	Кол-во посадочных мест
1.	4	г. Уфа, ул.Ленина,1, 1 этаж	30,3	20
2.	5	г. Уфа, ул.Ленина,1, 1 этаж	45,6	30
3.	10	г. Уфа, ул.Ленина,1, 2 этаж	49,8	40
4.	12	г. Уфа, ул.Ленина,1, 2 этаж	30,3	20
5.	13	г. Уфа, ул.Ленина,1, 2 этаж	45,9	30
6.	22	г. Уфа, ул.Ленина,1, 3 этаж	44,6	30
7.	23	г. Уфа, ул.Ленина,1, 3 этаж	30,3	20
8.	24	г. Уфа, ул.Ленина,1, 3 этаж	47,0	30

12.2.1. Учебные помещения

Учебные кабинеты п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в кв.м.
1.	Лекционная аудитория	1	45,6
2.	Кабинет профессора (учебная комната)	1	30,3
3.	Кабинет доцента	6	245,8
	Всего:	8	321,7

Общая площадь помещений для преподавателя (чтения лекций и проведения семинаров) составляет 321,7 кв.м.

На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке в 20 человек) составляет 16,7 кв.м.

12.4. Клинические помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Количество посадочных мест	Площадь в кв.м.
1.	Конференц-зал поликлиники больницы №21	г. Уфа, Лесной проезд, 3 тел.: (347) 232-32-88	129,9	90,0
	ВСЕГО:		129,9	90,0

Общая площадь для преподавателя, включая помещения клинической базы составляет 411,7 кв.м.

На одного обучающегося (при максимальной одновременной нагрузке- 20 обучающихся) составляет 20,57 кв.м.

12.5. Материально-техническая оснащенность лабораторий и кабинетов кафедры

№ п/п	Название лабораторий, кабинетов	Оборудование (наименование, количество (шт))	Техническое состояние	Дисциплины, преподаваемые в этой лаборатории	Примечание
Название лечебного учреждения или корпуса университета корпус № 1					
1.	Компьютерный класс Комната № 4	15 ноутбуков Lenovo	рабочее	Общественное здоровье и здравоохранение	

2	Компьютерный класс Комната № 12	15 ноутбуков Lenovo	рабочее	Общественное здоровье и здравоохранение	
3	Компьютерный класс Комната № 23	10 компьютеров Ben Q	рабочее	Общественное здоровье и здравоохранение	

Всего на кафедре: компьютеров - 23, ноутбуков - 33, принтеров - 14, мультимедийных проекторов – 5.

12.6. Обеспечение электронной информационно-образовательной среды

На кафедре организована электронно-образовательная среда включающая предоставление методического материала на учебном и врачебном порталах кафедры. Для аккредитуемых предоставлены календарный учебный график, дополнительные профессиональные образовательные программы, рабочие программы по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье». В разделе «Учебно-методические материалы» обучающиеся получают информацию о критериях оценки знаний по дисциплине, учебно-методические пособия и методические рекомендации, фонд оценочных средств.

13. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1.	Учебный модуль 1. Основы телемедицины	Шарафутдинова Назира Хамзиновна	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
1.1	Раздел 1. Организация телемедицинской деятельности	Хасбиев Салават Адисович	к.м.н., доцент	ГКУЗ РБ РКБ №2, заместитель главного врача по медицинской части	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент кафедры Общественног о здоровья и организации здравоохранен ия с курсом ИДПО
1.1.1	Тема 1.1.1. Особенности нормативно-правового регулирования медицинской помощи, оказываемой с применением телемедицинских технологий, на международном и федеральном уровне	Шарафутдинова Назира Хамзиновна	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
1.1.2	Тема 1.1.2. Этапы истории развития мировой и отечественной телемедицины	Кульмухаметова Наиля Гафиятовна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
1.1.1.2	Тема 1.1.2.1. Действующие информационные системы здравоохранения и	Мударисов Динар Фатыхович	-	ГКУЗ РБ РКБ №2, главный инженер Башкирского	

	телемедицинские проекты Российской Федерации			республиканского центра телемедицины	
1.1.2.2	Тема 1.1.2.2. Действующие информационные системы здравоохранения и телемедицинские проекты Республики Башкортостан	Мударисов Динар Фатыхович	-	ГКУЗ РБ РКБ №2, главный инженер Башкирского республиканского центра телемедицины	
1.1.3	Тема 1.1.3. Виды телемедицинских услуг	Шайхутдинов Ильфир Рузилевич	-	ГКУЗ РБ МИАЦ, начальник отдела администрирования и сопровождения информационных систем	
1.1.4	Тема 1.1.4. Характеристика и особенности основных типов лечебно-диагностического оборудования, персонального устройства для телемедицины	Муртазин Аскар Зуфарович	к.э.н.	ГКУЗ РБ МИАЦ, заместитель директора по информатизации	ФГБОУ ВО БГМУ, ассистент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.1.5	Тема 1.1.5. Типовые решения телемедицинских комплексов (операционная, студия, лекторий)	Хасбиев Салават Адисович	к.м.н., доцент	ГКУЗ РБ РКБ №2, заместитель главного врача по медицинской части	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.1.6	Тема 1.1.6. Подготовка помещений для построения телемедицинских комплексов	Мударисов Динар Фатыхович	-	ГКУЗ РБ РКБ №2, главный инженер Башкирского республиканского центра телемедицины	
1.2	Раздел 2. Порядок организации дистанционного консультирования	Муртазин Аскар Зуфарович	к.э.н.	ГКУЗ РБ МИАЦ, заместитель директора по информатизации	ФГБОУ ВО БГМУ, ассистент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.2.1	Тема 1.2.1. Введение в телемедицинское консультирование.	Муртазин Аскар Зуфарович	к.э.н.	ГКУЗ РБ МИАЦ,	ФГБОУ ВО БГМУ, ассистент

	Ключевая телемедицинская услуга			заместитель директора по информатизации	кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.2.2	Тема 1.2.2. Цель, задачи и показания к дистанционной консультации, к дистанционному консилиуму	Муртазин Аскар Зуфарович	к.э.н.	ГКУЗ РБ МИАЦ, заместитель директора по информатизации	ФГБОУ ВО БГМУ, ассистент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.2.3	Тема 1.2.3. Участники телемедицинской консультации, консилиума	Муртазин Аскар Зуфарович	к.э.н.	ГКУЗ РБ МИАЦ, заместитель директора по информатизации	ФГБОУ ВО БГМУ, ассистент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.2.4	Тема 1.2.4. Подготовка документации и инструментов к телемедицинской консультации и ее проведение в соответствии с ее основными сценариями. Документирование телемедицинской консультации	Хасбиев Салават Адисович	к.м.н., доцент	ГКУЗ РБ РКБ №2, заместитель главного врача по медицинской части	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.2.5	Тема 1.2.5. Подготовка документации и инструментов к телемедицинскому консилиуму и его проведение. Документирование телемедицинского консилиума	Хасбиев Салават Адисович	к.м.н., доцент	ГКУЗ РБ РКБ №2, заместитель главного врача по медицинской части	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.2.6	Тема 1.2.6. Остальные виды телемедицинских услуг: телемедицинский скрининг, телеассесстирование, биотелеметрия и телемониторинг	Хасбиев Салават Адисович	к.м.н., доцент	ГКУЗ РБ РКБ №2, заместитель главного врача по медицинской части	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.2.7	Тема 1.2.7. Клинические субдисциплины телемедицины первичного звена здравоохранения: телекардиология, теледерматология, теленеврология, телеофтальмология,	Муртазин Аскар Зуфарович	к.э.н.	ГКУЗ РБ МИАЦ, заместитель директора по информатизации	ФГБОУ ВО БГМУ, ассистент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения

	телепатология, телефтизиатрия, телетравматология				ия с курсом ИДПО
1.2.8	Тема 1.2.8. Общие сведения о клинических субдисциплинах телемедицины, не применяемых в первичном звене здравоохранения: теледиализ, телепсихиатрия, теленеонатология, телерадиология, телестоматология, телеортопедия	Муртазин Аскар Зуфарович	к.э.н.	ГКУЗ РБ МИАЦ, заместитель директора по информатизации	ФГБОУ ВО БГМУ, ассистент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.3	Раздел 3. Пациент-центрированная телемедицина	Шайхутдинов Ильфир Рузилевич	-	ГКУЗ РБ МИАЦ, начальник отдела администрирования и сопровождения информационных систем	
1.3.1	Тема 1.3.1. Методология пациент-центрированной телемедицины	Шайхутдинов Ильфир Рузилевич	-	ГКУЗ РБ МИАЦ, начальник отдела администрирования и сопровождения информационных систем	
1.3.2	Тема 1.3.2. Основные термины, понятия, определения пациент-центрированной телемедицины	Муртазин Аскар Зуфарович	к.э.н.	ГКУЗ РБ МИАЦ, заместитель директора по информатизации	ФГБОУ ВО БГМУ, ассистент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.3.3	Тема 1.3.3. Основные формы и виды услуг пациент-центрированной телемедицины и особенности их реализации	Муртазин Аскар Зуфарович	к.э.н.	ГКУЗ РБ МИАЦ, заместитель директора по информатизации	ФГБОУ ВО БГМУ, ассистент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.3.4	Тема 1.3.4. Целевые группы пациентов, нуждающиеся в пациент-центрированной телемедицине и их характеристика. Задачи и цели, для каждой группы, реализуемые с применением пациент-центрированной телемедицины	Муртазин Аскар Зуфарович	к.э.н.	ГКУЗ РБ МИАЦ, заместитель директора по информатизации	ФГБОУ ВО БГМУ, ассистент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО

1.3.5	Тема 1.3.5. Пациент-центрированная телемедицина в отдельных клинических дисциплинах	Шайхутдинов Ильфир Рузилевич	-	ГКУЗ РБ МИАЦ, начальник отдела администрирования и сопровождения информационных систем	
1.3.6	Тема 1.3.6. Применение телемедицинских технологий при диспансерном наблюдении пациентов с ХНИЗ. Телесестринство, телереабилитация	Хасбиев Салават Адисович	к.м.н., доцент	ГКУЗ РБ РКБ №2, заместитель главного врача по медицинской части	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.3.7	Тема 1.3.7. Особенности методологии пациент-центрированной телемедицины в период пандемии инфекционного заболевания в том числе и при COVID - 19	Шайхутдинов Ильфир Рузилевич	-	ГКУЗ РБ МИАЦ, начальник отдела администрирования и сопровождения информационных систем	
1.3.8	Тема 1.3.8. Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме	Хасбиев Салават Адисович	к.м.н., доцент	ГКУЗ РБ РКБ №2, заместитель главного врача по медицинской части	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.3.9	Тема 1.3.9. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов	Хасбиев Салават Адисович	к.м.н., доцент	ГКУЗ РБ РКБ №2, заместитель главного врача по медицинской части	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
1.3.10	Тема 1.3.10. Дистанционный мониторинг состояния здоровья пациента	Муртазин Аскар Зуфарович	к.э.н.	ГКУЗ РБ МИАЦ, заместитель директора по информатизации	ФГБОУ ВО БГМУ, ассистент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
2	Учебный модуль 2. «Права застрахованных лиц»	Шарафутдинова Назира Хамзиновна	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
2.1	Раздел 1. Соблюдение прав застрахованных лиц	Шарафутдинова Назира Хамзиновна	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	

2.1.1	Тема 2.1.1. Нормативная база соблюдения прав застрахованных лиц	Шарафутдинова Назира Хамзиновна	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
2.1.2	Тема 2.1.2. Информационная безопасность	Хасбиев Салават Адисович	к.м.н., доцент	ГКУЗ РБ РКБ №2, заместитель главного врача по медицинской части	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
2.1.3	Тема 2.1.3. Введение в телемедицинскую деонтологию. Принципы телемедицинской деонтологии	Мухамадеева Ольга Ринатовна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
2.1.4	Тема 2.1.4. Основные проблемы и особенности телемедицинской деонтологии	Мухамадеева Ольга Ринатовна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
2.1.5	Тема 2.1.5. Требования и навыки телемедицинской деонтологии	Мухамадеева Ольга Ринатовна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
2.1.6	Тема 2.1.6. Методика телемедицинского обследования пациента, основанная на принципах телемедицинской деонтологии	Хасбиев Салават Адисович	к.м.н., доцент	ГКУЗ РБ РКБ №2, заместитель главного врача по медицинской части	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент кафедры Общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
2.2	Раздел 2. Особенности профессионального медицинского общения при оказании телемедицинской помощи	Шарафутдинова Назира Хамзиновна	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
2.2.1	Тема 2.2.1. Общее представление о Калгари-Кембриджской модели профессионального общения	Павлова Марина Юрьевна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
2.2.2	Тема 2.2.2. Обоснование применения принципов Калгари-Кембриджской модели профессионального общения при оказании телемедицинской помощи	Мухамадеева Ольга Ринатовна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
2.2.3	Тема 2.2.3. Особенности профессионального общения в определенных ситуациях при оказании телемедицинской помощи	Павлова Марина Юрьевна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
2.2.4	Тема 2.2.4. Особенности общения врача с пациентом по телефону	Мухамадеева Ольга Ринатовна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
2.2.5	Тема 2.2.5. Особенности общения врача с пациентом по видеосвязи	Мухамадеева Ольга Ринатовна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	

2.2.6	Тема 2.2.6. Особенности общения врача с конфликтным пациентом	Мухамадеева Ольга Ринатовна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
2.2.7.	Тема 2.2.7. Особенности общения врача при сообщении неприятных новостей	Мухамадеева Ольга Ринатовна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
2.2.8	Тема 2.2.8. Особенности общения врача с родственниками, родителями, законными представителями, опекунами пациента	Шарафутдинова Назира Хамзиновна	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	
3.1	Самостоятельная работа: Экстренная медицинская помощь при новой коронавирусной инфекции COVID-19	Борисова Марина владимировна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	

14. Основные сведения о программе

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц»
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	144 академических часов (в том числе 108 аудиторных часов)
3.	Варианты обучения	Очно-заочное с применением дистанционных обучающих технологий (6 академических часов в день, 6 дней в неделю, 4 недели)
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение о повышении квалификации установленного образца
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	1. Профессиональная переподготовка по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» (наличие свидетельства об аккредитации или сертификата специалиста по специальностям "Лечебное дело", «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело»); 2. Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»; 3. Врачи соответствующего профиля по дополнительным специальностям.
6.	Категории обучающихся	Специалисты-организаторы здравоохранения и общественного здоровья после окончания ординатуры; врачи-специалисты, прошедшие профессиональную переподготовку по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»; врачи соответствующего профиля по дополнительным специальностям.
7.	Структурное подразделение, реализующее программу	Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО, Башкирский республиканский центр телемедицины
8.	Контакты	Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 1, комн. 6, 1 этаж. Elmira.perminova@mail.ru ; Тел.: 8(347)222-31-37 Республика Башкортостан, г. Уфа ул. Пушкина, 99; tmcufa@mail.ru
9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебно-производственному плану ИДПО БГМУ
10.	Основной преподавательский состав	Шарафутдинова Н.Х. д.м.н, профессор, зав. кафедрой Павлова М.Ю. к.м.н., доцент Борисова М.В. к.м.н., доцент Кульмухаметова Н.Г. к.м.н., доцент Мухамадеева О.Р. к.м.н., доцент Муртазин А.З. к.э.н., ассистент Хасбиев С.А. к.м.н., доцент Мударисов Д.Ф.

	<p>11. Аннотация</p>	<p>Шайхутдинов И.Р.</p> <p><i>Актуальность программы</i> заключается в подготовке высококвалифицированных врачебных кадров, владеющих телемедицинскими технологиями, в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья». Система здравоохранения РФ имеет специфические особенности (расположение на огромной территории, более десятка часовых поясов и др.). Использование возможностей телемедицинской сети во время пандемии COVID-19 в новых экономических и социальных условиях с учетом международных требований и стандартов ставит организацию здравоохранения на новый уровень, повышает доступность и качество медицинской помощи. Одним из наиболее важных аспектов применения телемедицинских технологий является значительное сокращение расхода средств бюджетов всех уровней на оказание диагностической, консультативной и лечебной помощи пациентам в регионах России. Одновременно практикующие врачи в процессе регулярного консультирования и телеобучения получают необходимый им дополнительный опыт, знания и навыки.</p> <p><i>Содержание программы</i> включает получение теоретических знаний нормативно-правового регулирования телемедицинской помощи на международном и федеральном уровнях, особенностей профессионального телемедицинского общения, соблюдения прав пациентов, освоения действующих информационных систем здравоохранения и телемедицинских проектов Российской Федерации, виды телемедицинских услуг, подготовки помещений для построения телемедицинских комплексов, проведения телемедицинских консультации, консилиума, скрининга, мониторинга, методологии пациент-центрированной телемедицины, оценки степени тяжести состояния пациентов и оказания им соответствующей медицинской помощи.</p> <p><i>Информация, которая будет интересна для слушателя:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Тренинги по проведению телемедицинских консультаций, консилиумов, мониторинга состояния пациентов с применением необходимых методов обследования и оказания необходимой медицинской помощи способствуют освоению практических навыков до «автоматизма действий врача-специалиста»; - Освоение телемедицинских технологий обеспечивает предоставление доступной специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, для широких слоев населения и улучшение качества предоставляемых медицинских услуг. <p>Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом. Формы аттестации: 1. Промежуточная аттестация (тестирование, сдача практических навыков на симуляторе, решение ситуационных задач, защита ВАР); 2. Итоговая аттестация (тестовый экзамен, собеседование).</p>
	<p>12. Цель и задачи программы</p>	<p>Цель: Совершенствование профессиональных компетенций ПК-1 (готовность к применению основных принципов организации телемедицинских технологий при ведении, лечении, реабилитации пациентов, нуждающихся в оказании экстренной, неотложной и плановой медицинской помощи); ПК-2 (готовность к организации с помощью телемедицинских технологий в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей); ПК-7 (готовность к оказанию медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19).</p> <p>Задачи: 1) Приобретение новых теоретических и практических знаний, освоение вопросов организации телемедицинских консультации и консилиума, персонального телемониторинга</p>

		<p>пациента, принципов профессионального общения при оказании телемедицинской помощи, прав застрахованных лиц;</p> <p>2) Ознакомление с концептуальными основами телемедицины;</p> <p>3) Ознакомление с нормативно-правовыми, экономическими и деонтологическими аспектами оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий;</p> <p>4) Организация дистанционного консультирования, консилиума, персонального мониторинга пациента с применением телемедицинских технологий.</p>
13.	Разделы и темы учебного плана программы	<p><i>Учебный модуль 1. Основы телемедицины.</i></p> <p><i>Раздел 1. Организация телемедицинской деятельности.</i></p> <p><i>Раздел 2. Порядок организации дистанционного консультирования.</i></p> <p><i>Раздел 3. Пациент-центрированная телемедицина.</i></p> <p>Обучающий симуляционный курс.</p> <p><i>Учебный модуль 2. Права застрахованных лиц.</i></p> <p><i>Раздел 1. Соблюдение прав застрахованных лиц.</i></p> <p><i>Раздел 2. Особенности профессионального медицинского общения при оказании телемедицинской помощи.</i></p> <p>Выполнение Выпускной Аттестационной работы «Экстренная медицинская помощь при новой коронавирусной инфекции COVID-19».</p>
14.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	<p>Программа содержит в себе современную методику обучения, большое количество практических занятий по настройке оборудования, проведения телеконсультации, работе в информационной системе, ведению документации, а также уникальный авторский видеоконтент. Обучение проводится на базах Башкирского республиканского центра телемедицины и кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ.</p>
15.	Веб-ссылка для получения подробной информации пользователем	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА

Исходные данные: Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье со сроком освоения 144 академических часов, разработанная сотрудниками кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, выполнена в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 ноября 2017 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья», Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 ноября 2017 года № 965н «Об утверждении Порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий» и Примерной дополнительной профессиональной программой профессиональной подготовки (повышения квалификации) врачей по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье.

Содержание программы построено по модульному принципу. Учебный модуль 1: «Основы применения телемедицинских технологий в здравоохранении» (разделы - Законодательство Российской Федерации в области телемедицины; Основы телемедицины; Порядки организации дистанционных консультаций, консилиумов и мониторинга состояния пациентов; Пациент-центрированная телемедицина). Учебный модуль 2: «Права застрахованных лиц» (разделы - Нормативно-правовые акты по правам застрахованных лиц; Проблемные стороны деонтологии телемедицины; Добровольное информированное согласие; Защищенные каналы связи в информационно-коммуникационной сети «Интернет»). Учебный модуль 3: ОСК «Оказание медицинской помощи в экстренной форме». Учебный модуль 4: ВАР «Организация профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19». Форма обучения: очно-заочная с ДОТ, дистанционная. В Учебном плане программы на ЭУК отведены 46 часов, на лекции - 46 часов, на практические, семинарские занятия и тренинги - 36 часов, на ОСК - 6 часов, на ВАР - 4 часа, на итоговую аттестацию - 6 часов. У врачей совершенствуются профессиональные компетенции ПК-1 (готовность к применению основных принципов организации телемедицинских технологий при ведении, лечении, реабилитации пациентов, нуждающихся в оказании экстренной, неотложной и плановой медицинской помощи) и трудовые

3.Приведенные сведения точны, достоверны и обоснованы	9	
4.Использованы классификации и номенклатуры, принятые в последние годы	8	
5.Методический уровень представления материала высок, изложение содержания адаптировано к образовательным технологиям	9	
6.Соблюдены психолого-педагогические требования к трактовке излагаемого материала	9	
Требования к стилю изложения		
7.Изложение вопросов системно, последовательно, без излишних подробностей		
8.Определения четки, доступны для понимания		
9.Однозначность употребления терминов		
10.Соблюдены нормы современного русского языка		
Требования к оформлению		
11.Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования для врачей оформлена аккуратно, в едином стиле		
ИТОГО БАЛЛОВ	95	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

ДПП ПК НО врачей «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье со сроком освоения 144 акад. час. является важным и необходимым элементом в учебном процессе ИДПО, выполнена с соблюдением основных требований и может быть рекомендована к применению.

Рецензент:

Заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор

г. Оренбург, ул. Советская, дом 6




 Е.Л.Борщук
 Истинную подпись
 подтверждаю
 Начальник отдела кадров 

ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА

Исходные данные: Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей «Основы применения телемедицинских технологий в здравоохранении. Права застрахованных лиц» по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье со сроком освоения 36 академических часов, разработанная сотрудниками кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, выполнена в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 ноября 2017 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья», Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 ноября 2017 года № 965н «Об утверждении Порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий» и Примерной дополнительной профессиональной программой профессиональной подготовки (повышения квалификации) врачей по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье.

Содержание программы построено по модульному принципу. Учебный модуль 1 «Основы применения телемедицинских технологий в здравоохранении. Права застрахованных лиц» включает следующие разделы: 1. Основы телемедицины; 2. Порядок организации дистанционного консультирования; 3. Пациент-центрированная телемедицина; 4. Права застрахованных лиц. Проблемные стороны деонтологии телемедицины. 5. ОСК Оказание медицинской помощи в экстренной форме 6. ВАР «Организация профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19». Форма обучения: очно-заочная с ДОТ, дистанционная. В Учебном плане программы на ЭУК отведены 8 часов, на лекции - 12 часов, на практические, семинарские занятия и тренинги - 6 часов, ОСК - 4 часа, ВАР - 4 часа, на Итоговую аттестацию - 2 часа. У врачей совершенствуются профессиональные компетенции ПК-1 (готовность к применению основных принципов организации телемедицинских технологий при ведении, лечении, реабилитации пациентов, нуждающихся в оказании экстренной, неотложной и плановой медицинской помощи) и трудовые функции А/01.7, А/02.7, ПК-2 (готовность к организации с помощью телемедицинских технологий в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей) и трудовые функции В/01.7, В/02.7, В/03.7 в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья». Результаты повышения квалификации позволят расширить профессиональную компетентность и освоить трудовые функции по осуществлению телемедицинских технологий в сфере здравоохранения.

ДПП ПК НО врачей «Основы применения телемедицинских технологий в здравоохранении. Права застрахованных лиц» представлена с современных научно-педагогических позиций.

Требования, определяющие качество учебно-методических материалов	Оценка выполнения требований в баллах (1-10)	Замечания
Общие требования		
1.Содержание ДПП ПК НО врачей «Основы применения телемедицинских технологий в здравоохранении. Права застрахованных лиц» по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье соответствует требованиям к образовательным программам, установленным Федеральным Законом № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Профессионального стандарта «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья» и Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 ноября 2017 года № 965н «Об утверждении Порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий»	9	
Требования к содержанию		
2.Содержание реализуемой программы и ее компонентов направлено на достижение цели программы и планируемых результатов ее освоения	8	
Требования к качеству информации		
3.Приведенные сведения точны, достоверны и обоснованы	8	
4.Использованы классификации и номенклатуры, принятые в последние годы	9	
5.Методический уровень представления материала высок, изложение содержания адаптировано к образовательным технологиям	9	
6.Соблюдены психолого-педагогические требования к трактовке излагаемого материала	8	
Требования к стилю изложения		
7.Изложение вопросов системно, последовательно, без излишних подробностей	9	
8.Определения четки, доступны для понимания	9	
9.Однозначность употребления терминов	8	
10.Соблюдены нормы современного русского языка	9	
Требования к оформлению		
11.Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования для врачей оформлена аккуратно, в едином стиле	9	
ИТОГО БАЛЛОВ	95	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

ДПП ПК НО врачей «Основы применения телемедицинских технологий в здравоохранении. Права застрахованных лиц» по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье со сроком освоения 36 акад. час. является важным и необходимым элементом в учебном процессе ИДПО, выполнена с соблюдением основных требований и может быть рекомендована к применению.

Рецензент:

Директор Института ДПО,
заведующий кафедрой Общественного здоровья
и здравоохранения ИДПО ФГБОУ ВО
«Южно-Уральский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
д.м.н., профессор



М.Г.Москвичева



Выписка из протокола заседания кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО

г. Уфа
«02» 06 2021 года № 18

Председательствующий – зав. кафедрой, д.м.н., профессор Шарафутдинова Н.Х.
Секретарь – ст. преподаватель Юнусова Р.Р.

Слушали: Обсуждение ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» со сроком освоения 144 академических часов/ЗЕТ. Форма обучения: очно-заочная с ДОТ, дистанционная. В учебном плане программы отведены на лекции – 42 часа, на практические, семинарские занятия, деловые игры и тренинги - 48 часов, на ОСК - 12 часов, на ВАР - 6 часов, на итоговую аттестацию - 6 часов. ДОТ составляет 30 часов. Обучающиеся совершенствуют и/или приобретают новые компетенции ПК-1, ПК-2, ПК-7 с трудовыми функциями А/01.7, А/02.7, В/01.7, В/02.7, В/03.7, F/05.8. Результаты повышения квалификации позволят расширить профессиональную компетентность и освоить трудовые функции согласно профессиональному стандарту по осуществлению телемедицинских технологий в сфере здравоохранения с учетом деонтологических особенностей и прав застрахованных лиц.

Составители программы: Зав. кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО, профессор Шарафутдинова Н.Х., зам. гл. врача ГБУЗ РБ РКБ №2, доцент Хасбиев А.А. и др.

Рецензенты:

заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения №1 ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор

Е.Л. Борщук

заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ИДПО ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., доцент

М.Г. Москвичева

Постановили: Рекомендовать Ученому совету ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ утвердить ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье со сроком освоения 144 академических часов. Форма обучения: очно-заочная с ДОТ, дистанционная - на базе кафедры.

Зав. кафедрой,
профессор:



Н.Х. Шарафутдинова

Секретарь, ст. преподаватель:



Р.Р. Юнусова

Выписка из протокола заседания ЦМК социально-экономических дисциплин

г. Уфа

«02» 06 2021 года № 10

Председательствующий – зав. кафедрой, д.м.н., профессор Шарафутдинова Н.Х.

Секретарь – ст. преподаватель Юнусова Р.Р.

Слушали: Обсуждение ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» со сроком освоения 144 академических часов/ЗЕТ. Форма обучения: очно-заочная с ДОТ и дистанционная на базе кафедры. В учебном плане программы отведены на лекции - 42 часа, на практические, семинарские занятия, деловые игры и тренинги - 48 часов, на ОСК - 12 часов, на ВАР - 6 часов, на итоговую аттестацию - 6 часов. ДОТ составляет 30 часов. Обучающиеся совершенствуют и/или приобретают новые компетенции ПК-1, ПК-2, ПК-7 с трудовыми функциями А/01.7, А/02.7, В/01.7, В/02.7, В/03.7, F/05.8. Результаты повышения квалификации позволят расширить профессиональную компетентность и освоить трудовые функции согласно профессиональному стандарту по осуществлению телемедицинских технологий в сфере здравоохранения с учетом деонтологических особенностей и прав застрахованных лиц.

Составители программы: Зав. кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО, профессор Шарафутдинова Н.Х., зам. гл. врача ГБУЗ РБ РКБ №2, доцент Хасбиев А.А. и др.

Рецензенты:

заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения №1 ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор

Е.Л. Борщук

заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ИДПО ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., доцент

М.Г. Москвичева

Постановили: Рекомендовать Ученому совету ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ утвердить ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» со сроком освоения 144 академических часов. Форма обучения: очно-заочная с ДОТ, дистанционная на базе кафедры.

Председатель ЦМК социально-экономических дисциплин
Зав. кафедрой, д.м.н., профессор:



Н.Х. Шарафутдинова

Секретарь, ст. преподаватель:



Р.Р. Юнусова

**Выписка из протокола заседания Учебно-методического совета ИДПО ФГБОУ ВП
БГМУ МЗ РФ**

г. Уфа

«30» 06 2021 года № 5-21

Председательствующий – профессор Викторов В.В.
Секретарь – к.х.н., доцент Федотова А.А.

Слушали: Обсуждение ДПП ПК «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» со сроком освоения 144 академических часов/ЗЕТ. Форма обучения: очно-заочная с ДОТ и дистанционная на базе кафедры. В учебном плане программы отведены на лекции - 42 часа, на практические, семинарские занятия, деловые игры и тренинги - 48 часов, на ОСК - 12 часов, на ВАР - 6 часов, на итоговую аттестацию - 6 часов. ДОТ составляет 30 часов. Обучающиеся совершенствуют и/или приобретают новые компетенции ПК-1, ПК-2, ПК-7 с трудовыми функциями А/01.7, А/02.7, В/01.7, В/02.7, В/03.7, F/05.8. Результаты повышения квалификации позволят расширить профессиональную компетентность и освоить трудовые функции согласно профессиональному стандарту по осуществлению телемедицинских технологий в сфере здравоохранения с учетом деонтологических особенностей и прав застрахованных лиц.

Составители программы: Зав. кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО, профессор Шарафутдинова Н.Х., зам. гл. врача ГБУЗ РБ РКБ №2, доцент Хасбиев А.А. и др.

Рецензенты:

заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения №1 ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор

Е.Л. Борщук

заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ИДПО ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., доцент

М.Г. Москвичева

Постановили: Рекомендовать Ученому совету ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ утвердить ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» со сроком освоения 144 академических часов. Форма обучения: очно-заочная с ДОТ, дистанционная на базе кафедры.

Председатель УМС
д.м.н., профессор



В.В. Викторов

Секретарь УМС
к.ф.н., доцент



А.А. Федотова

Выписка из протокола заседания Ученого совета ИДПО ФГБОУ ВП БГМУ МЗ РФ

г. Уфа

«30» 06 2021 года № 5

Председательствующий – д.м.н., профессор Викторов В.В.

Секретарь – к.м.н., доцент Мустафина Г.Р.

Слушали: Обсуждение ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» со сроком освоения 144 академических часов/ЗЕТ. Форма обучения: очно-заочная с ДОТ и дистанционная на базе кафедры. В учебном плане программы отведены на лекции - 42 часа, на практические, семинарские занятия, деловые игры и тренинги - 48 часов, на ОСК - 12 часов, на ВАР - 6 часов, на итоговую аттестацию - 6 часов. ДОТ составляет 30 часов. Обучающиеся совершенствуют и/или приобретают новые компетенции ПК-1, ПК-2, ПК-7 с трудовыми функциями А/01.7, А/02.7, В/01.7, В/02.7, В/03.7, F/05.8. Результаты повышения квалификации позволят расширить профессиональную компетентность и освоить трудовые функции согласно профессиональному стандарту по осуществлению телемедицинских технологий в сфере здравоохранения с учетом деонтологических особенностей и прав застрахованных лиц.

Составители программы: Зав. кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО, профессор Шарафутдинова Н.Х., зам. гл. врача ГБУЗ РБ РКБ №2, доцент Хасбиев А.А. и др.

Рецензенты:

заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения №1 ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор

Е.Л. Борщук

заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ИДПО ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., доцент

М.Г. Москвичева

Постановили: Утвердить ДПП ПК НО «Организация и оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Права застрахованных лиц» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» со сроком освоения 144 академических часов. Форма обучения: очно-заочная с ДОТ, дистанционная на базе кафедры.

Председатель УС
д.м.н., профессор:

В.В. Викторов

Секретарь УС
к.м.н., доцент

Г.Р. Мустафина