

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет
Минздрава России»
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава РФ)**

Кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор

по

**последипломному
образованию,**

Профессор Е.Г. Кондюрина

«17»

2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

«ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

Трудоемкость: 144 академических часа

Код специальности: 02.027 «Паллиативная медицинская помощь»

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации


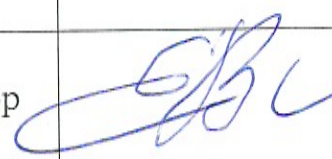
Новосибирск – 2021

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа «Паллиативная медицинская помощь» составлена на основании профессионального стандарта «Специалист по паллиативной помощи», разработана сотрудниками кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Рабочую программу разработали:


Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Шпагина Л.А.	Зав. кафедрой	д.м.н., профессор	Кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации НГМУ
Паначева Л.А.	профессор	д.м.н., доцент	Кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации НГМУ

Рецензенты:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Подпись
Поспелова Т.И.	Зав. кафедрой терапии, гематологии и трансфузиологии ФПК и ППВ ФГБОУ ВО НГМУ МЗ РФ	д.м.н., профессор	
Войцицкий В.Е.	Зав. кафедрой онкологии ФГБОУ ВО НГМУ МЗ РФ	д.м.н., профессор	

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации


Протокол заседания № 4 от «12» ноября 2021 г.

Зав. кафедрой госпитальной терапии и медицинской реабилитации
профессор, д.м.н.  Л.А. Шпагина

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Паллиативная медицинская помощь» обсуждена и согласована.

Декан ФПК и ППВ,
профессор, д.м.н.  К.Ю. Макаров

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Паллиативная медицинская помощь» заслушана, обсуждена и утверждена на заседании Координационно-методического совета по последипломному образованию
протокол № 121 от «02» декабря 2021 г.

Секретарь Координационно-методического совета по последипломному образованию,
профессор, д.м.н.  Л.А. Руюткина

Используемые сокращения

ДПО – дополнительное профессиональное образование

ИА – итоговая аттестация

ЛЗ – лекционные занятия

ОСК – обучающий симуляционный курс

ПА – промежуточная аттестация

ПЗ – практические занятия

ПК – профессиональная компетенция

ПМП – паллиативная медицинская помощь

ПС – профессиональный стандарт

СЗ – семинарские занятия

СР – самостоятельная работа

ТФ – трудовая функция

УП – учебный план

ФГОС – Федеральный государственный стандарт

СОДЕРЖАНИЕ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
врачей со сроком освоения 144 академических часа по специальности
«Паллиативная медицинская помощь»

1. Общая характеристика программы	6
1.1 Нормативно-правовая основа разработки программы	7
1.2 Категории обучающихся	9
1.3 Цель реализации программы	9
1.4 Планируемые результаты обучения.....	11
2. Содержание программы	25
2.1 Учебный план	26
2.2 Учебно-тематический план	27
2.3 Календарный учебный план	34
2.4 Рабочие программы учебных модулей	35
3. Формы аттестации и оценочные материалы.....	42
4. Организационно-педагогические условия реализации программы	48
4.1 Общесистемные требования	48
4.2 Требования к кадровым условиям реализации программы	49
4.3 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы	50
Список основной литературы	50
Список дополнительной литературы	51
Интернет-ресурсы	52

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Актуальность. Паллиативная медицинская помощь (ПМП) представляет собой комплекс медицинских вмешательств, направленных на избавление от боли и уменьшения других тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни неизлечимо больных пациентов. Данный вид медицинской помощи оказывается в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях медицинским персоналом, прошедшим обучение по оказанию ПМП.

Паллиативная медицинская помощь больным призвана повышать качество жизни пациентов с диагностированными терминальными стадиями заболеваний. Основными направлениями оказания ПМП incurable больным должны быть не только уменьшение их страданий, но и адекватная психологическая помощь самому пациенту, общение с его родственниками, и социальная поддержка, позволяющее подготовить членов семьи к неизбежному финалу.

На фоне демографического старения населения в Российской Федерации ежегодно отмечается увеличение числа пациентов, нуждающихся в оказании ПМП.

К ним относятся incurable больные со злокачественными новообразованиями; с остаточными явлениями острого нарушения мозгового кровообращения, черепно-мозговой и спинномозговой травм, тяжелыми заболеваниями центральной и периферической нервной систем, с деменцией и болезнью Альцгеймера; с терминальной стадией ВИЧ-инфекции; с хронической сердечной, дыхательной и почечной недостаточностью, с декомпенсированным циррозом печени; с переломом шейки бедра и дегенеративными заболеваниями опорно-двигательного аппарата и т.д.

Важным разделом подготовки врачей является знание методов и практических навыков, направленных на улучшение качества жизни этих пациентов при динамическом наблюдении врачами и средним медицинским персоналом, имеющим навыки работы с такой категорией граждан.

В России создана и развивается система ПМП этим больным. Однако врачи, занимающиеся ведением этого сложного контингента, часто не имеют специальных знаний об особенностях сердечно-сосудистой реанимации, анальгетической терапии болевого синдрома различного генеза, ухода за пациентами онкологического и хирургического профиля, по оказанию ПМП взрослому и детскому населению; особенностях питания и нутритивной поддержки таким пациентам. Повышение квалификации врачей по вопросам ПМП будет способствовать широкому внедрению современных эффективных и безопасных методов повышения качества жизни этих пациентов.

Полноценное удовлетворение потребностей населения Российской Федерации в квалифицированной и качественной медицинской помощи требует непрерывного совершенствования профессионального мастерства медицинских работников. Этой цели служит последипломная подготовка

врачей по ПМП, способствующая приобретению и совершенствованию теоретических знаний, профессиональных умений и навыков, необходимых специалисту для оказания высококвалифицированной помощи инкурабельным больным в соответствии с занимаемой врачом должностью и профилем медицинской организации, в котором он работает.

В основу образовательной программы по ПМП положены Федеральный закон «Об охране здоровья граждан в Российской Федерации»; Порядок оказания паллиативной медицинской помощи; Порядок оказания медицинской помощи населению по профилям «терапия», «педиатрия», «онкология», «гематология», «кардиология», «пульмонология», «неврология»; Приказ Минздравсоцразвития РФ «О мерах по организации оказания паллиативной помощи больным ВИЧ-инфекцией, протоколы и отраслевые Федеральные стандарты по соответствующим моделям пациентов, методические рекомендации экспертов ВОЗ по обезболиванию при злокачественных новообразованиях и паллиативному лечению.

Указанное обосновывает необходимость создания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по ПМП, направленной на получение современных знаний и практических навыков, с целью своевременной диагностики паллиативного статуса пациентов, оказания им соответствующей медицинской и психологической помощи с привлечением необходимых специалистов и активного динамического наблюдения.

1.1 Нормативно-правовая основа разработки программы

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326; № 23, ст. 2878, ст. 2930; № 27, ст. 3462; № 30, ст. 4036; № 48, ст. 6165; ст. 2014, № 4, ст. 562; № 6, ст. 566; № 19, ст. 2289; № 22, ст. 2769; № 23, ст. 2933; № 26, ст. 3388; № 30, ст. 4217, ст. 4257, ст. 4263; 2015, № 42, ст. 53, ст. 72; № 14, ст. 2008; № 27, ст. 3951, ст. 3989; № 29, ст. 4339, ст. 4364; № 51, ст. 7241; ст. 2016, № 1, ст. 8, ст. 9, ст. 24, ст. 78, п. 4, ст. 76.

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июня 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный № 31014), п. 9.

– Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и

служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247).

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации, Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2019 № 345н/372н «Об утверждении Положения об организации оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания и общественных объединений, иных некоммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны здоровья».

– Федеральный закон № 323-ФЗ от 21 ноября 2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации) № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, ст. 3446; 2013, № 27, ст. 3459, ст. 3477; № 30, ст. 4038; № 39, ст. 4883; № 48, ст. 6165; № 52, ст. 6951; 2014, № 23 ст. 2930; № 30, ст. 4106, ст. 4244, ст. 4247, ст. 4257; № 43, ст. 5798; № 49, ст. 6927, ст. 6928; 2015, № 1, ст. 72, ст. 85; № 10, ст. 1403, ст. 1425; № 14, ст. 2018; № 27, ст. 3951; № 29, ст. 4339, ст. 4356, ст. 4359, ст. 4397; № 51, ст. 7245; 2016, № 1, ст. 9, ст. 28); постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18 февраля 2003 г. № 8 «О введении в действие СанПиН 2.6.1.1192-03» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 19 марта 2003 г., регистрационный № 4282).

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 июня 2018 № 409н – Об утверждении профессионального стандарта «Врач по паллиативной медицинской помощи» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 10 августа 2018 г., регистрационный № 51848).

– Приказ Минздрава от 14 апреля 2015 года №187н «Об утверждении Порядка оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению» (зарегистрировано Минюстом России 8 мая 2015, регистрационный № 37182).

– Приказ Минздрава от 14 апреля 2015 года №193н «Об утверждении Порядка оказания паллиативной медицинской помощи детям» (зарегистрировано Минюстом России 12 мая 2015 г., регистрационный № 37231).

– Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 1998 г. № 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 27, ст. 3198; 2017, № 33, ст. 5182).

– Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 21 марта 2017 г. № 293н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)».

- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)» (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018).
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 марта 2017 г. № 306н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-педиатр участковый».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 02 июня 2021 г. № 36 «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-онколог».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 февраля 2019 г. № 68н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-гематолог».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 140н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-кардиолог».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2019 г. № 154н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-пульмонолог».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 января 2019 г. № 51н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-невролог».
- Приказ МЗ Новосибирской области № 3421 от 23.10.2014 г. «Об организации оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению по профилю «онкология», проживающему на территории Новосибирской области.
- Региональная программа «Развитие системы оказания паллиативной медицинской помощи в Новосибирской области на 2020-2024 годы».

1.2 Категории обучающихся

Врачи по специальностям – паллиативная медицинская помощь, терапия, терапевт-участковый, общая врачебная практика (семейная медицина), педиатрия, онкология, гематология, кардиология, пульмонология, неврология.

1.3 Цель реализации программы

Совершенствование, углубление профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации врача ПМП, терапии, общей врачебной практики (семейной медицины), педиатрии, онкологии, гематологии, кардиологии, пульмонологии, неврологии по нормативно-правовому обеспечению ПМП, основам ее организации и маршрутизации пациентов в

медицинские организации; диагностике паллиативного статуса пациентов; анальгетической терапии, механизмам действия опиоидов, обращению и выписке рецептов на лекарственные средства, содержащие наркотические и психотропные вещества; лечению хронического болевого синдрома согласно современных клинических рекомендаций; проведению обследования и лечения пациентов, нуждающихся в ПМП; принципам медицинской этики и деонтологии в паллиативной медицине; оказанию больным паллиативного профиля базовой сердечно-легочной реанимации; медико-социальной экспертизе и реабилитации больных паллиативного профиля; особенностям их нутритивной поддержки.

Виды профессиональной деятельности: диагностика и лечение боли и иных тяжелых проявлений прогрессирующих заболеваний у неизлечимо больных людей в целях улучшения их качества жизни.

Уровень квалификации: 8

Связь программы с профессиональным стандартом

«Врач по паллиативной медицинской помощи»

Обобщенная трудовая функция		Трудовые функции	
Код	Наименование	Наименование	Код профстандарта
А	Оказание ПМП при боли и иных тяжелых проявлениях прогрессирующих заболеваний у неизлечимо больных людей	Проведение медицинского обследования для определения тактики патогенетического и симптоматического лечения боли и иных тяжелых проявлений неизлечимо прогрессирующих заболеваний	А/01.8
		Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни пациентов	А/02.8

		Проведение медицинских экспертиз	A/03.8
		Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/04.8
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/05.8

1.4 Планируемые результаты обучения

В результате освоения программа обучающиеся совершенствуют следующие профессиональные компетенции:

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
ПК -1	<p>Готовность к проведению медицинского обследования для определения тактики патогенетического и симптоматического лечения боли и иных тяжелых проявлений неизлечимо прогрессирующих заболеваний</p>	A/01.8
	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - патофизиологическую классификацию болевых синдромов, оценку интенсивности боли при движении и покое; - диагностику хронического болевого синдрома и иных тяжелых проявлений неизлечимых прогрессирующих заболеваний у пациентов; - требования к установлению и (или) подтверждению диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); - требования к оформлению диагноза в медицинской документации на основании заключения врачей-специалистов с внесением данных о выявленных осложнениях основного заболевания; - составление плана лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими 	

	<p>порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи взрослым и детям. 	
	<p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать патофизиологическую классификацию болевых синдромов, оценку интенсивности боли при движении и покое; - диагностировать хронический болевой синдром и иные тяжелые проявления неизлечимых прогрессирующих заболеваний у пациентов; - устанавливать и (или) подтверждать диагноз с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); - оформлять диагноз в медицинской документации на основании заключения врачей-специалистов с внесением данных о выявленных осложнениях основного заболевания; - составлять план лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - использовать стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи взрослым и детям. 	
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - патофизиологической классификацией болевых синдромов, оценку интенсивности боли при движении и покое; - методами диагностики хронического болевого синдрома и иными тяжелыми проявлениями неизлечимых прогрессирующих заболеваний у пациентов; - навыками установления и (или) подтверждения диагноза с учетом действующей Международной 	

	<p>статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оформления диагноза в медицинской документации на основании заключения врачей-специалистов с внесением данных о выявленных осложнениях основного заболевания; - планом лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - стандартами первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи взрослым и детям. 	
ПК-2	<p>Готовность к назначению лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни пациентов</p>	А/02.8
	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные правовые акты, определяющие правила назначения лекарственных препаратов, в том числе наркотических, психотропных и сильнодействующих, для медицинского применения; - стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи взрослым и детям; - клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам; - показания к назначению обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, применяемых при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях; - методы медикаментозного лечения, принципы применения медицинских изделий, лечебного питания у пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, показания и 	

	<p>противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;</p> <ul style="list-style-type: none"> - план лечения пациентов с заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов; - профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии или хирургических вмешательств; - признаки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 	
	<p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять нормативные правовые акты, определяющие правила назначения лекарственных препаратов, в том числе наркотических, психотропных и сильнодействующих, для медицинского применения; - применять стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи взрослым и детям; - использовать клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам; - назначать обезболивающие лекарственные препараты, в том числе наркотические и психотропные лекарственные препараты, применяемые при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях; 	

	<ul style="list-style-type: none"> - применять методы медикаментозного лечения, принципы применения медицинских изделий, лечебного питания у пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - оценивать механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; - разработать план лечения пациентов с заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов; - профилактировать или лечить осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии или хирургических вмешательств; - оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 	
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применением нормативных правовых актов, определяющих правила назначения лекарственных препаратов, в том числе наркотических, психотропных и сильнодействующих, для медицинского применения; - стандартами первичной специализированной медико- 	

	<p>санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи взрослым и детям;</p> <ul style="list-style-type: none"> - клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам; - назначением обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, применяемых при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях; - методами медикаментозного лечения, принципами применения медицинских изделий, лечебного питания у пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - механизмами действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; - планом лечения пациентов с заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - знаниями симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов; - профилактикой или лечением осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии или хирургических вмешательств; - оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом 	
--	--	--

	стандартов медицинской помощи.	
ПК-3	Готовность к проведению медицинских экспертиз	A/03.8
	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности; - медицинские показания для направления пациентов на медико-социальную экспертизу; - правила направления пациентов на медико-социальную экспертизу; - необходимую медицинскую документацию пациентов для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы; - требования к формулировке медицинского заключения по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия заболеваний, стойких расстройств функций организма и ограничений функций организма и ограничений жизнедеятельности больных. 	
	<p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности; - применять знания по медицинским показаниям для направления пациентов на медико-социальную экспертизу; - направлять пациентов на медико-социальную экспертизу; - готовить необходимую медицинскую документацию пациентов для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы; - формулировать медицинское заключение по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия заболеваний, стойких расстройств функций организма и ограничений функций организма и ограничений жизнедеятельности больных. <p>должен владеть:</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> - нормативными правовыми актами, регламентирующими порядок проведения медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности; - знаниями медицинских показаний для направления пациентов на медико-социальную экспертизу; - правилами направления пациентов на медико-социальную экспертизу; - необходимой медицинской документацией пациентов для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы; - требованиями к формулировке медицинского заключения по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия заболеваний, стойких расстройств функций организма и ограничений функций организма и ограничений жизнедеятельности больных. 	
ПК-4	<p>Готовность к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Паллиативная медицинская помощь», в том числе в электронном виде; - правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» <p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять план работы и отчет о своей работе; - вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде <p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлением плана работы и отчета о своей работе; - ведением медицинской документации, в том числе в электронном виде 	A/04.8
ПК-5	<p>Готовность к оказанию медицинской помощи в экстренной форме</p>	A/05.8

	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - клинические симптомы и синдромы внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациентов с целью оказания медицинской помощи в неотложной форме; - принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме при возникновении состояний, сопровождающих прогрессирование основного заболевания со стороны нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой системы, способных вызвать тяжелые осложнения, угрожающие жизни, определение тактики ведения с целью их предотвращения; - мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации; - неизлечимые прогрессирующие заболевания, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме, в том числе: прорыв боли, некупируемая одышка, задержка мочеиспускания, передозировка наркотическими средствами и психотропными веществами, дисфагия, компрессия спинного мозга; - применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 	
	<p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диагностировать клинические симптомы и синдромы внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациентов с целью оказания медицинской помощи в неотложной форме; - оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при возникновении состояний, сопровождающих прогрессирование основного заболевания со стороны нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой системы, способных вызвать тяжелые осложнения, угрожающие жизни, определение тактики ведения с целью их предотвращения; - оказывать базовую сердечно-легочную реанимацию; - оказывать медицинскую помощь в неотложной форме 	

	<p>при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях, в том числе: прорыве боли, некупируемой одышке, задержке мочеиспускания, передозировке наркотическими средствами и психотропными веществами, дисфагии, компрессии спинного мозга;</p> <p>- применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знаниями клинических симптомов и синдромов внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациентов с целью оказания медицинской помощи в неотложной форме; - принципами и методами оказания медицинской помощи в экстренной форме при возникновении состояний, сопровождающих прогрессирование основного заболевания со стороны нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой системы, способных вызвать тяжелые осложнения, угрожающие жизни, определение тактики ведения с целью их предотвращения; - мероприятиями базовой сердечно-легочной реанимации; - знаниями о неизлечимых прогрессирующих заболеваниях, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме, в том числе: прорыве боли, некупируемой одышке, задержке мочеиспускания, передозировке наркотическими средствами и психотропными веществами, дисфагией, компрессии спинного мозга; - применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 	

Необходимость включения в программу врачей по специальностям – терапия, педиатрия, онкология, гематология, кардиология, пульмонология, неврология обусловлена наличием общих трудовых функций по профстандартам, а также общими знаниями, умениями и владениями.

Должны знать:

- Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ;
- основы паллиативной медицинской помощи пациентам при различных неизлечимых заболеваниях и (или) состояниях;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи пациентам при терапевтических, детских, онкологических, гематологических, сердечно-сосудистых, респираторных, неврологических заболеваниях и (или) состояниях;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи пациентам, находящимся в респираторной поддержке, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- клинические рекомендации по ведению хронического болевого синдрома, оценку его интенсивности и характера с использованием шкал оценки боли, у пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь;
- порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослым и детям при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях;
- классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний;
- методы диагностики при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях;
- медицинские показания к направлению пациентов с заболеваниями терапевтического, педиатрического, онкологического, гематологического, кардиологического, пульмонологического, неврологического профиля в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций в результате их применения;
- особенности коммуникации и основные навыки общения с пациентами, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи, и их родственниками;
- принципы оказания психологической поддержки пациентам и их родственникам с учетом психологического и духовного статуса пациента, индивидуальных потребностей и особенностей поведения, суицидального риска, связанных с неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и состояниями;
- организацию индивидуального ухода за пациентом с неизлечимым заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи;

- решение этических вопросов, возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти;
- правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий пациентам на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний;
- виды социальной помощи пациентам, страдающим неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и состояниями и их семьям, предусмотренные законодательством Российской Федерации;
- критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь;
- принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь.
- медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического, педиатрического, онкологического, гематологического, кардиологического, пульмонологического, неврологического профиля, профилактики и лечения пролежней и появления контрактур;
- основы лечебного питания, принципы диетотерапии и энтерального питания при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического, педиатрического, онкологического, гематологического, кардиологического, пульмонологического, неврологического профиля у пациентов, требующих паллиативной медицинской помощи.

Должны уметь:

- применять Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ;
- применять основы паллиативной медицинской помощи пациентам при различных неизлечимых заболеваниях и (или) состояниях;
- использовать клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи пациентам при терапевтических, детских, онкологических, гематологических, сердечно-сосудистых, респираторных, неврологических заболеваниях и (или) состояниях;
- применять клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи пациентам, находящимся в респираторной поддержке, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- применять клинические рекомендации по ведению хронического болевого синдрома, оценку его интенсивности и характера с использованием шкал

оценки боли, у пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь;

- использовать порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослым и детям при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях;
- применять классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний;
- использовать методы диагностики при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях;
- использовать знания по медицинским показаниям к направлению пациентов с заболеваниями терапевтического, педиатрического, онкологического, гематологического, кардиологического, пульмонологического, неврологического профиля в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- применять способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций в результате их применения;
- применять особенности коммуникации и основные навыки общения с пациентами, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи, и их родственниками;
- использовать принципы оказания психологической поддержки пациентам и их родственникам с учетом психологического и духовного статуса пациента, индивидуальных потребностей и особенностей поведения, суицидального риска, связанных с неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и состояниями;
- применять знания по индивидуальному уходу за пациентом с неизлечимым заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи;
- применять знания этических вопросов, возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти;
- применять знания правил проведения и прекращения реанимационных мероприятий пациентам на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний;
- использовать знания видов социальной помощи пациентам, страдающим неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и состояниями и их семьям, предусмотренные законодательством Российской Федерации;
- применять критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь;
- применять принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь.
- использовать знания по применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического, педиатрического,

онкологического, гематологического, кардиологического, пульмонологического, неврологического профиля, профилактики и лечения пролежней и появления контрактур;

- применять знания основ лечебного питания, принципов диетотерапии и энтерального питания при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического, педиатрического, онкологического, гематологического, кардиологического, пульмонологического, неврологического профиля у пациентов, требующих паллиативной медицинской помощи.

Должны владеть:

- знаниями Законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативными правовыми актами, регламентирующими деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ;

- основами паллиативной медицинской помощи пациентам при различных неизлечимых заболеваниях и (или) состояниях;

- клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи пациентам при терапевтических, детских, онкологических, гематологических, сердечно-сосудистых, респираторных, неврологических заболеваниях и (или) состояниях;

- клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи пациентам, находящимся в респираторной поддержке, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- клиническими рекомендациями по ведению хронического болевого синдрома, оценку его интенсивности и характера с использованием шкал оценки боли, у пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь;

- порядками оказания паллиативной медицинской помощи взрослым и детям при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях;

- знанием классификаций, симптомов и синдромов неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний;

- методами диагностики при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях;

- знаниями по медицинским показаниям к направлению пациентов с заболеваниями терапевтического, педиатрического, онкологического, гематологического, кардиологического, пульмонологического, неврологического профиля в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

- (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- способами предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций в результате их применения;
 - особенностями коммуникации и основными навыками общения с пациентами, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи, и их родственниками;
 - принципами оказания психологической поддержки пациентам и их родственникам с учетом психологического и духовного статуса пациента, индивидуальных потребностей и особенностей поведения, суицидального риска, связанных с неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и состояниями;
 - знаниями по индивидуальному уходу за пациентом с неизлечимым заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи;
 - знаниями этических вопросов, возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти;
 - знаниями правил проведения и прекращения реанимационных мероприятий пациентам на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний;
 - знаниями видов социальной помощи пациентам, страдающим неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и состояниями и их семьям, предусмотренные законодательством Российской Федерации;
 - критериями временной и стойкой нетрудоспособности пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь;
 - принципами организации и проведения медико-социальной экспертизы пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь.
 - знаниями по применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического, педиатрического, онкологического, гематологического, кардиологического, пульмонологического, неврологического профиля, профилактики и лечения пролежней и появления контрактур;
 - знаниями основ лечебного питания, принципов диетотерапии и энтерального питания при заболеваниях и (или) состояниях терапевтического, педиатрического, онкологического, гематологического, кардиологического, пульмонологического, неврологического профиля у пациентов, требующих паллиативной медицинской помощи.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной дополнительной профессиональной программы регламентируется: учебным планом, учебно-тематическим планом, календарным учебным

графиком, рабочими программами модулей, оценочными средствами, организационно-педагогическими условиями.

2.1 Учебный план

Код	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Контроль	
			лекция	ПЗ, СЗ	часы	форма контроля
1	Нормативно-правовое обеспечение паллиативной медицинской помощи (ПМП). Маршрутизация пациентов	16	4	9	3	тестирование
2	Основы системы безопасности в паллиативной медицине. Организация, основные принципы, цели и задачи паллиативной медицины	10	2	6	2	тестирование
3	Применение анальгетиков в паллиативной медицине. Обращение и выписка рецептов лекарственных средств, содержащих наркотические и психотропные вещества	17	4	10	3	тестирование
4	Сердечно-легочная реанимация в паллиативной медицине	10		8	2	тестирование
5	Психологические, социальные и духовные аспекты ПМП. Принципы медицинской этики и деонтологии в паллиативной медицине	10	2	6	2	тестирование
6	Медико-социальная экспертиза и реабилитация больных, нуждающихся в ПМП	10	2	6	2	тестирование
7	Паллиативная медицинская помощь пациентам с декомпенсированной хронической сердечной недостаточностью и декомпенсированной дыхательной недостаточностью	10	2	6	2	тестирование
8	Паллиативная медицинская помощь во взрослой и детской неврологии	15	3	9	3	тестирование

9	Организационно-методические подходы к ПМП онкологическим больным. Диагностика и лечение отдельных синдромов у онкологических больных. Особенности ухода за пациентами хирургического профиля	15	3	9	3	тестирование
10	Нормативно-правовое обеспечение и организация ПМП в педиатрии. Нутритивная поддержка онкологических больных.	10	2	6	2	тестирование
11	Коррекция белково-энергетической недостаточности при заболеваниях респираторной системы у пациентов паллиативного профиля. Нутритивная поддержка и регидратационная терапия у больных старших возрастных групп	10	2	6	2	тестирование
12	Физические методы лечения хронической боли у пациентов паллиативного профиля. Основные методы физиотерапии, лечебной физической культуры и массажа, применяемые в паллиативной медицине	10	2	6	2	тестирование
	Итоговая аттестация	1			1	тестирование
	Итого:	144	28	87	29	

2.2 Учебно-тематический план

Код	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Контроль	
			лекции	ПЗ		форма контроля
Модуль 1. Нормативно-правовое обеспечение паллиативной медицинской помощи (ПМП). Маршрутизация пациентов						
1.1	Государственная политика области охраны здоровья населения. Нормативно-правовое обеспечение ПМП.	5,5	1,5	3	1	тестирование

1.2	Порядок оказания ПМП населению: организация деятельности кабинета ПМП поликлиники, дневного стационара, отделения и центра ПМП. Медицинское страхование в области паллиативной медицины.	5,5	1,5	3	1	тестирование
1.3	Маршрутизация пациентов, нуждающихся в ПМП. Порядок направления больных в медицинскую организацию, оказывающую ПМП.	5	1	3	1	тестирование
	Итого в разделе	16	4	9	3	

**Модуль 2. Основы системы безопасности в паллиативной медицине.
Организация, основные принципы, цели и задачи
паллиативной медицины**

2.1	Основы системы безопасности в паллиативной медицине. Охрана труда и техники безопасности в медицинских организациях паллиативного профиля.	5	1	3	1	тестирование
2.2	Организация и основные принципы паллиативной медицины. Цели и задачи ПМП. Качество жизни инкурабельного пациента: принципы оценки шкалы и опросники.	5	1	3	1	тестирование
	Итого в разделе	10	2	6	2	

**Модуль 3. Применение анальгетиков в паллиативной медицине.
Обращение и выписка рецептов лекарственных средств, содержащих
наркотические и психотропные вещества**

3.1	Анальгетическая терапия при оказании ПМП. Классификация и механизм действия опиоидов, показания к назначению. Тolerантность, физическая и психическая зависимость от лекарственных препаратов.	5,5	1,5	3	1	тестирование
3.2	Клинические рекомендации по лечению хронического болевого синдрома в паллиативной медицине.	6	1	4	1	тестирование
3.3	Обращение и выписка рецептов лекарственных средств, содержащих наркотические и психотропные вещества.	5,5	1,5	3	1	тестирование
	Итого в разделе	17	4	10	3	

Модуль 4. Сердечно-легочная реанимация в паллиативной медицине

4.1	Базовые реанимационные мероприятия в паллиативной медицине. Сердечно-легочная реанимация.	5	-	4	1	тестирование
4.2	Поддержание жизненно важных функций организма. Лекарственная терапия при проведении сердечно-легочной реанимации.	5	-	4	1	тестирование
	Итого в разделе	10	-	8	2	

Модуль 5. Психологические, социальные и духовные аспекты ПМП. Принципы медицинской этики и деонтологии в паллиативной медицине

5.1	Психологические, социальные и духовные аспекты паллиативной помощи. Диагностика и коррекция психических нарушений у терминальных больных. Духовная поддержка больных и их семей.	5	1	3	1	тестирование
5.2	Принципы медицинской этики и деонтологии в паллиативной медицине. Особенности работы с инкурабельными пациентами и их родственниками.	5	1	3	1	тестирование
	Итого в разделе	10	2	6	2	

Модуль 6. Медико-социальная экспертиза и реабилитация больных, нуждающихся в ПМП

6.1	Медико-социальная экспертиза и реабилитация больных, нуждающихся в ПМП: условия, правила, критерии.	5	1	3	1	тестирование
6.2	Порядок направления пациентов паллиативного профиля на медико-социальную экспертизу, порядок освидетельствования, оформление документов.	5	1	3	1	тестирование
	Итого в разделе	10	2	6	2	

Модуль 7. Паллиативная медицинская помощь пациентам с декомпенсированной хронической сердечной недостаточностью и декомпенсированной дыхательной недостаточностью

7.1	Паллиативная медицинская помощь пациентам с декомпенсированной хронической сердечной недостаточностью.	5	1	3	1	тестирование
7.2	Паллиативная медицинская помощь пациентам с декомпенсированной хронической дыхательной недостаточностью.	5	1	3	1	тестирование
	Итого в разделе	10	2	6	2	
Модуль 8. Паллиативная медицинская помощь во взрослой и детской неврологии						
8.1	Паллиативная медицинская помощь при остром нарушении мозгового кровообращения и хронической церебральной ишемии.	5	1	3	1	тестирование
8.2	Диагностика и лечение острой и хронической неврологической боли у пациентов паллиативного профиля.	5	1	3	1	тестирование
8.3	Паллиативная медицинская помощь в детской неврологии.	5	1	3	1	тестирование
	Итого в разделе	15	3	9	3	
Модуль 9. Организационно-методические подходы к ПМП онкологическим больным. Диагностика и лечение отдельных синдромов у онкологических больных. Особенности ухода за пациентами хирургического профиля						
9.1	Организационно-методические подходы к ПМП онкологическим больным.	5	1	3	1	тестирование

9.2	Диагностика и лечение отдельных синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями.	5	1	3	1	тестирование
9.3	Особенности ухода за паллиативными пациентами хирургического профиля. Школы для родственников больных.	5	1	3	1	тестирование
	Итого в разделе	15	3	9	3	
Модуль 10. Нормативно-правовое обеспечение и организация ПМП в педиатрии. Нутритивная поддержка онкологических больных						
10.1	Нормативно-правовое обеспечение и организация ПМП в педиатрии. Клинические рекомендации по диагностике и лечению детей, нуждающихся в ПМ	5	1	3	1	тестирование
10.2	Нутритивная поддержка онкологических больных, цели и задачи лечебного питания. Виды нутритивной поддержки онкологических больных.	5	1	3	1	тестирование
	Итого в разделе	10	2	6	2	
Модуль 11. Коррекция белково-энергетической недостаточности при заболеваниях респираторной системы у пациентов паллиативного профиля. Нутритивная поддержка и регидратационная терапия у больных старших возрастных групп						
11.1	Белково-энергетическая недостаточность при заболеваниях легких и ее коррекция у пациентов паллиативного профиля.	5	1	3	1	тестирование

11.2	Диагностика нутритивного статуса у пациентов старших возрастных групп. Нутритивная поддержка и регидратационная терапия у взрослых пациентов, паллиативного профиля.	5	1	3	1	тестирование
	Итого в разделе	10	2	6	2	
<p align="center">Модуль 12. Физические методы лечения хронической боли у пациентов паллиативного профиля. Основные методы физиотерапии, лечебной физической культуры и массажа, применяемые в паллиативной медицине</p>						
12.1	Физические методы лечения хронической боли у больных паллиативного профиля. Основные методы физиотерапии, применяемые в паллиативной медицине.	5	1	3	1	тестирование
12.2	Применение лечебной физической культуры и массажа у больных, нуждающихся в ПМП. Физическая активность пациента.	5	1	3	1	тестирование
	Итого в разделе	10	2	6	2	
	Итоговая аттестация	3			3	экзамен
	Итого:	144	28	87	29	

Описание практического занятия в мультипрофильном аккредитационно-симуляционном центре департамента последипломного образования по теме:
Сердечно-легочная реанимация в паллиативной медицине

Цель занятия – обучение курсантов практическим навыкам по проведению базовых реанимационных мероприятий и сердечно-легочной реанимации на симуляторах, поддержание жизненно важных функций организма.

Руководитель занятия – Паначева Людмила Алексеевна, д.м.н., профессор.

Место проведения – ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России (ул. Залесского, 6).

План занятия:

I. Входное тестирование

II. Ознакомление обучающихся с работой станции «сердечно-легочная реанимация» взрослых

III. Отработка сценариев станции:

1. Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (поликлиника, аптека) при отсутствии автоматического наружного дефибриллятора в зоне доступности.

2. Остановка кровообращения у пациента с сердечным ритмом, подлежащим дефибрилляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (поликлиника, аптека) при наличии автоматического наружного дефибриллятора.

3. Остановка кровообращения у пациента с сердечным ритмом, не подлежащим дефибрилляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (поликлиника, аптека) при наличии автоматического наружного дефибриллятора.

4. Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (поликлиника, аптека) при наличии неисправного автоматического наружного дефибриллятора.

IV. Использование лекарственной терапии при проведении сердечно-легочной реанимации.

V. Анализ работы проведенного занятия.

2.3 Календарный учебный план

Учебные занятия проводятся в течение 24 дней по 6 академических часов в день.

2.4 Рабочие программы учебных модулей

МОДУЛЬ 1

Нормативно-правовое обеспечение паллиативной медицинской помощи (ПМП). Маршрутизация пациентов

Код	Наименование тем
1.1	Государственная политика в области охраны здоровья населения. Нормативно-правовое обеспечение ПМП
1.1.1	Федеральный закон «Об охране здоровья граждан в Российской Федерации»
1.1.2	Нормативно-правовое обеспечение ПМП
1.1.3	Классификатор медицинских услуг по ПМП
1.2	Порядок оказания ПМП населению: организация деятельности кабинета ПМП поликлиники, дневного стационара, отделения и центра ПМП
1.2.1	Организация работы и функции кабинета ПМП поликлиники и дневного стационара
1.2.2	Организация работы и функции отделения и центра ПМП
1.2.3	Организация работы и функции выездной бригады ПМП
1.2.4	Медицинское страхование в области паллиативной медицины
1.3	Маршрутизация пациентов, нуждающихся в ПМП. Порядок направления больных в медицинскую организацию, оказывающую ПМП
1.3.1	Порядок направления больных в медицинскую организацию, оказывающую ПМП
1.3.2	Плановая и экстренная медицинская помощь пациентам паллиативного профиля
1.3.3	Показания и противопоказания для госпитализации больных в стационарное паллиативное отделение и отделение дневного пребывания пациентов

МОДУЛЬ 2

Основы системы безопасности в паллиативной медицине.
Организация, основные принципы, цели и задачи паллиативной медицины

Код	Наименование тем
2.1	Основы системы безопасности в паллиативной медицине. Охрана труда и техники безопасности в медицинских организациях,

	оказывающих ПМП
2.1.1	Нормативные документы, регламентирующие меры эпидемиологической безопасности медицинских работников организаций паллиативного профиля
2.1.2	Охрана труда и техники безопасности в медицинских организациях, оказывающих ПМП
2.1.3	Инфекционная безопасность и принципы организации противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях паллиативного профиля
2.1.4	Профилактика внутрибольничных инфекций в медицинских организациях паллиативного профиля
2.2	Организация и основные принципы паллиативной медицины. Цели задачи ПМП. Качество жизни инкурабельного пациента
2.2.1	Организация и основные принципы паллиативной медицины
2.2.2	Цели, задачи, направления и методология ПМП
2.2.3	Качество жизни пациента паллиативного профиля

МОДУЛЬ 3

Применение анальгетиков в паллиативной медицине.
Обращение и выписка рецептов лекарственных средств, содержащих
наркотические и психотропные вещества

Код	Наименование тем
3.1	Анальгетическая терапия при оказании ПМП. Классификация и механизм действия опиоидов, показания к назначению. Толерантность, физическая и психическая зависимость от лекарственных препаратов.
3.1.1	Классификация, механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты анальгетиков, применяющихся в паллиативной медицине
3.1.2	Толерантность, физическая и психическая зависимость от лекарственных препаратов
3.2	Клинические рекомендации по лечению хронического болевого синдрома в паллиативной медицине.
3.2.1	«Анальгетическая лестница» ВОЗ
3.2.2	Оценка интенсивности хронической боли и переносимости лечения болевого синдрома
3.3	Обращение и выписка рецептов лекарственных средств, содержащих наркотические и психотропные вещества.

3.3.1	Федеральный Закон РФ о наркотических средствах и психотропных веществах (от 08.01.1998)
3.3.2	Правила оформления рецептов на наркотические и психотропные вещества

МОДУЛЬ 4

Сердечно-легочная реанимация в паллиативной медицине

Код	Наименование тем
4.1	Базовые реанимационные мероприятия в паллиативной медицине. Сердечно-легочная реанимация.
4.1.1	Сердечно-легочная реанимация в паллиативной медицине
4.1.2	Использование автоматического наружного дефибриллятора при сердечно-легочной реанимации.
4.1.3	Показания и противопоказания к сердечно-легочной реанимации
4.2	Поддержание жизненно важных функций организма. Лекарственная терапия при проведении сердечно-легочной реанимации.
4.2.1	Неинвазивная и инвазивная искусственная вентиляция легких, кислородотерапия, медикаментозная поддержка пациентов паллиативного профиля
4.2.2	Показания к применению неинвазивной и инвазивной искусственной вентиляции легких
4.2.3	Лекарственная терапия при проведении сердечно-легочной реанимации

МОДУЛЬ 5

Психологические, социальные и духовные аспекты ПМП. Принципы медицинской этики и деонтологии в паллиативной медицине

Код	Наименование тем
5.1	Психологические, социальные и духовные аспекты паллиативной помощи.
5.1.1	Психоэмоциональная дезадаптация пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи, и их родственников
5.1.2	Психический стресс. Стрессогенные факторы. Посттравматическое стрессовое расстройство
5.1.3	Диагностика и коррекция психических нарушений у больных паллиативного профиля

5.1.4	Профилактика психоэмоциональной дезадаптации инкурабельных пациентов и их родственников
5.2	Принципы медицинской этики и деонтологии в паллиативной медицине.
5.2.1	Принципы медицинской этики и деонтологии в паллиативной медицине
5.2.2	Особенности работы с инкурабельными пациентами и их родственниками
5.2.3	Синдром эмоционального выгорания медицинских работников и его профилактика

МОДУЛЬ 6

Медико-социальная экспертиза и реабилитация больных,
нуждающихся в ПМП

Код	Наименование тем
6.1	Медико-социальная экспертиза и реабилитация больных, нуждающихся в ПМП
6.1.1	Критерии медико-социальной экспертизы пациентов, паллиативного профиля
6.1.2	Индивидуальная программа реабилитации инвалида, нуждающегося в ПМП
6.2	Порядок направления пациентов паллиативного профиля на медико-социальную экспертизу
6.2.1	Порядок оформления медицинской документации при направлении на МСЭ пациентов паллиативного профиля
6.2.2	Порядок освидетельствования больных паллиативного профиля на МСЭ
6.2.3	Критерии определения групп инвалидности пациентам паллиативного профиля

МОДУЛЬ 7

Паллиативная медицинская помощь пациентам с декомпенсированной
хронической сердечной недостаточностью и
декомпенсированной дыхательной недостаточностью

Код	Наименование тем
7.1	Паллиативная медицинская помощь пациентам с декомпенсированной хронической сердечной недостаточностью
7.1.1	Кардиоренальный синдром у пациентов паллиативного профиля

7.1.2	Возможности терапии при прогрессировании ХСН
7.1.3	Тактика ведения пациентов с III стадией ХСН
7.1.4	Этические правовые и практические аспекты отключения технических средств device-терапии
7.2.	Паллиативная медицинская помощь пациентам с декомпенсированной дыхательной недостаточностью
7.2.1	Респираторная поддержка в лечении тяжелых заболеваний респираторной системы
7.2.2	Показания к применению неинвазивной и инвазивной вентиляции легких (ИВЛ)
7.2.3	Методы паллиативной помощи, применяемые для борьбы с дыхательными расстройствами
7.2.4	Профилактика пневмонии у больных с респираторной патологией без ИВЛ

МОДУЛЬ 8

Паллиативная медицинская помощь во взрослой и детской неврологии

Код	Наименование тем
8.1	Паллиативная медицинская помощь при остром нарушении мозгового кровообращения и хронической церебральной ишемии
8.1.1	Паллиативная медицинская помощь при остром нарушении мозгового кровообращения
8.1.2	Паллиативная медицинская помощь при хронической церебральной ишемии
8.2	Диагностика и лечение острой и хронической неврологической боли у пациентов паллиативного профиля
8.2.1	Диагностика и лечение острой неврологической боли у пациентов паллиативного профиля
8.2.2	Диагностика и лечение хронической неврологической боли у пациентов паллиативного профиля
8.3	Паллиативная медицинская помощь в детской неврологии
8.3.1	Диагностика и лечение перенесенных инсультов у детей
8.3.2	Диагностика и лечение детского церебрального паралича
8.3.3	Диагностика и лечение нейроинфекций
8.3.4	Диагностика и лечение эпилепсии

МОДУЛЬ 9

Организационно-методические подходы к ПМП онкологическим больным.
Диагностика и лечение отдельных синдромов у онкологических больных.
Особенности ухода за пациентами хирургического профиля

Код	Наименование тем
9.1	Организационно-методические подходы к ПМП онкологическим больным
9.1.1	Нормативно-правовое обеспечение ПМП онкологическим пациентам.
9.2	Диагностика и лечение отдельных синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями
9.2.1	Диагностика и лечение хронической боли у онкологических больных
9.2.2	Диагностика и лечение синдрома эндогенной интоксикации у онкологических больных
9.2.3	Диагностика и лечение кахексии и нарушений гомеостаза у онкологических больных
9.2.4	Диагностика и лечение респираторных и желудочно-кишечных расстройств у онкологических больных
9.2.5	Диагностика и лечение метастатического поражения печени и головного мозга у онкологических больных
9.3	Особенности ухода за паллиативными пациентами хирургического профиля
9.3.1	Особенности ухода за пациентами хирургического профиля, нуждающимся в ПМП
9.3.2	Уход за пациентом с недержанием мочи (кала), со стомой, свищом, раной, повязкой, за всеми видами катетеров для регионарной анестезии.
9.3.3	Школы для родственников больных

МОДУЛЬ 10

Нормативно-правовое обеспечение и организация ПМП в педиатрии.
Нутритивная поддержка онкологических больных

Код	Наименование тем
10.1	Нормативно-правовое обеспечение и организация ПМП в педиатрии. Клинические рекомендации по диагностике и лечению детей, нуждающихся в ПМП
10.1.1	Правовые аспекты ПМП в педиатрии

10.1.2	Организация ПМП в педиатрии
10.1.3	Паллиативная медицинская помощь в детской онкологической практике
10.1.4	Клинические рекомендации по оказанию ПМП детям
10.2	Нутритивная поддержка онкологических больных. Критерии диагностики нарушений пищевого статуса онкологического больного. Виды нутритивной поддержки онкологических больных
10.2.1	Диагностика нарушений пищевого статуса онкологических больных. Прогностические нутриционные индексы
10.2.2	Цели и задачи лечебного питания в онкологической практике
10.2.3	Варианты диет для пациентов с онкологическими заболеваниями
10.2.4	Варианты питания онкологических больных. Показания, противопоказания, осложнения

МОДУЛЬ 11

Коррекция белково-энергетической недостаточности при заболеваниях респираторной системы у пациентов паллиативного профиля.
Нутритивная поддержка и регидратационная терапия у больных старших возрастных групп

Код	Наименование тем
11.1	Белково-энергетическая недостаточность при заболеваниях легких и ее коррекция у пациентов паллиативного профиля
11.1.1	Диагностика нарушений пищевого статуса пациентов при респираторной патологии
11.1.2	Лечебное питание при хронической обструктивной болезни легких, бронхиальной астме, муковисцидозе
11.1.3	Энтеральное питание и энтеральные смеси при тяжелых формах болезней органов дыхания (БОД)
11.1.4	Показания к парентеральному питанию и его осложнения при тяжелых формах БОД
11.2	Диагностика нутритивного статуса у пациентов старших возрастных групп. Нутритивная поддержка и регидратационная терапия у взрослых пациентов, нуждающихся в ПМП.
11.2.1	Методы оценки недостаточности питания пожилого больного и скрининга нутриционного риска
11.2.2	Варианты сиппингового питания, состав смесей, показания и противопоказания
11.2.3	Питание пациента через назогастральный или назоэнтеральный

	зонды: показания и противопоказания
11.2.4	Регидратация и нутритивная поддержка пациентов старших возрастных групп в терминальной стадии заболевания

МОДУЛЬ 12

Физические методы лечения хронической боли у пациентов паллиативного профиля. Основные методы физиотерапии, лечебной физической культуры и массажа, применяемые в паллиативной медицине

Код	Наименование тем
12.1	Физические методы лечения хронической боли у больных паллиативного профиля. Основные методы физиотерапии, применяемые в паллиативной медицине.
12.1.1	Методы электроанальгезии, механизмы действия, показания и противопоказания
12.1.2	Метод КВЧ-терапии, механизмы действия, показания и противопоказания
12.1.3	Метод магнитотерапии, механизмы действия, показания и противопоказания
12.1.4	Метод лимфодренажа, механизмы действия, показания и противопоказания
12.2	Лечебная физическая культура и массаж у больных, нуждающихся в ПМП. Физическая активность пациентов паллиативного профиля.
12.2.1	Механизмы действия, средства и формы лечебной физкультуры и массажа, применяемые в ПМП
12.2.2	Показания и противопоказания к ЛФК и массажу, применяемые в ПМП
12.2.3	Физическая активность и ее значение для пациентов, нуждающихся в ПМП. Дозирование физических нагрузок

3. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Паллиативная медицинская помощь» проводится в форме сдачи экзамена (тестирование, собеседование).
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Паллиативная медицинская помощь».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Паллиативная медицинская помощь» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Тестовые задания

Тестовые задания в количестве 100 представлены в виде банка тестовых вопросов в системе дистанционного обучения ФГБОУ ВО «НГМУ».

Выберите единственно правильный ответ

1. Основная цель паллиативной помощи – это:

Варианты ответа к вопросу 1

1. решение вопросов медицинской биоэтики
2. отдаление смертельного исхода
3. максимальное повышение качества жизни
4. оказание специализированного ухода

Ответ: 3

2. Определение паллиативной медицинской помощи, принятое Федеральным законом от 21 ноября 2011 № 323:

Варианты ответа к вопросу 2

1. комплекс мероприятий, направленных на избавление от боли и облегчение других тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни неизлечимо больных граждан
2. мероприятия, направленные на оказание помощи престарелым людям
3. оказание медико-социальной помощи престарелым и инвалидам
4. мероприятия, направленные на оказание медико-социальной помощи престарелым и инвалидам

Ответ: 1

3. Порядок оказания паллиативной медицинской помощи детскому населению утвержден приказом Минздрава РФ:

Варианты ответа к вопросу 3

1. от 14 апреля 2015 № 187н
2. от 14 апреля 2015 № 193н

Ответ 2

4. Порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению в России утвержден приказом Минздрава РФ:

Варианты ответа к вопросу 4

1. от 14 апреля 2015 г. № 187н
2. от 18 ноября 2015 г. № 193н

Ответ 1

5. Выездная служба хосписа не оказывает:

Варианты ответа к вопросу 5

1. знакомство с пациентами и их родственниками и определение дальнейшей тактики ведения больного
2. симптоматическую терапию и квалифицированный медицинский уход
3. психологическую поддержку пациентам и их родственникам в домашних условиях
4. неотложную помощь пациенту
5. дает рекомендации участковому терапевту и участковой медицинской сестре по осуществлению паллиативной медицинской помощи и уходу на дому

Ответ 4

6. Хосписная группа волонтеров занимается:

Варианты ответа к вопросу 6

1. оказанием паллиативной помощи в непрофильном стационаре до возможного перевода пациента в хоспис или для оказания помощи на дому
2. стабилизацией состояния в стадии декомпенсации
3. стабилизацией состояния пациента на дому
4. психологической и эмоциональной поддержкой больных и их родственников во время болезни, а также родственников после смерти пациентов

Ответ 4

7. Основной аспект поддержки паллиативного пациента и его семьи:

Варианты ответа к вопросу 7

1. медицинский
2. духовный
3. психологический
4. социальный

Ответ: 3

8. Боль – это:

Варианты ответа к вопросу 8

1. место развития патологического процесса
2. осложнение основного заболевания
3. физические ощущения и эмоциональное переживание человека
4. сестринские вмешательства

Ответ: 3

9. Продолжительность хронической боли составляет:

Варианты ответа к вопросу 9

1. более 1-го месяца
2. более 2-х
3. более 3-х месяцев

Ответ 3

10. Критериями боли слабой интенсивности не является:

Варианты ответа к вопросу 10

1. непродолжительный анамнез боли
2. интенсивность боли 0–40% по визуально-аналоговой шкале
3. высокая эффективность неопиоидных анальгетиков (более 4–6 часов)
4. длительность хронического болевого синдрома около 2–3 мес.
5. продолжительный ночной сон, не прерываемый приступами боли

Ответ 4

11. Ноцицептивная соматическая боль – это:

Варианты ответа к вопросу 11

1. локализованная, имеющая четкие границы, постоянная или приступообразная, ноющая или пульсирующая
2. не локализованная, разлитая, постоянная, ноющая или давящая, часто сопровождаемая тошнотой
3. внезапная, стреляющая, жгучая или колющая, с ощущением жара или онемения

Ответ 1

12. Высокой селективной активностью обладает ингибитор циклооксигеназы -2:

Варианты ответа к вопросу 12

1. нимесулид
2. целекоксиб
3. мелоксикам

Ответ: 1

13. Препарат трамадол – это:

Варианты ответа к вопросу 13

1. слабый агонист опиоидных μ -рецепторов
2. сильный агонист опиоидных μ -рецепторов
3. наркотическое анальгезирующее средство

Ответ 1

14. Препарат просидол – это:

Варианты ответа к вопросу 14

1. слабый агонист опиоидных μ -рецепторов
2. сильный агонист опиоидных μ -рецепторов
3. наркотическое анальгезирующее средство

Ответ 3

15. Фентанил в виде трансдермальной терапевтической системы (пластырь) выписывается на рецептах формы:

Варианты ответа к вопросу 15

1. 148-1/У-88
2. 107/у-НП
3. № 107-1/у

Ответ: 1

16. Максимальная суточная доза парацетамола составляет:

Варианты ответа к вопросу 16

1. 2,0 гр.

2. 3,0 гр.

3. 4,0 г

Ответ 3

17. В лечении нейропатической боли не применяются:

Варианты ответа к вопросу 17

1. антиконвульсанты
2. антидепрессанты
3. центральные анальгетики
4. блокада периферических нервов
5. миорелаксанты

Ответ 5

18. Длительный покой больного с инфарктом миокарда может привести к:

Варианты ответа к вопросу 18

1. тахикардии
2. артериальной гипертензии
3. тромбоэмболическим осложнениям
4. развитию коронарных коллатералей
5. снижению систолического объема крови

Ответ: 3

19. Облегчение страданий при онкологическом заболевании:

Варианты ответа к вопросу 19

1. действие, направленное на уменьшении болевого синдрома
2. помощь в гигиенических процедурах
3. помощь в кормлении пациента

Ответ: 1

20. Для улучшения эвакуации мокроты нельзя проводить:

Варианты ответа к вопросу 20

1. дренажные упражнения
2. прерывистый выдох
3. углубление дыхания
4. задержку дыхания

Ответ: 4

Вопросы для собеседования

1. Нормативно-правовое обеспечение паллиативной медицинской помощи населению (ПМП).
2. Правила организации деятельности кабинета, дневного стационара, отделения и центра ПМП.
3. Медицинское страхование в области паллиативной медицины.
4. Маршрутизация пациентов, нуждающихся в ПМП.
5. Организация плановой и экстренной медицинской помощи пациентам паллиативного профиля.

6. Инфекционная безопасность и принципы организации противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях паллиативного профиля.
7. Охрана труда и техники безопасности в паллиативной медицине.
8. Основные принципы, цели и задачи ПМП.
9. Оценка качества жизни пациентов, нуждающихся в ПМП. Шкалы и опросники, применяемые для оценки качества жизни больных.
10. Анальгетическая терапия в паллиативной медицине. Механизм действия, фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов анальгетического действия.
11. «Анальгетическая лестница» ВОЗ.
12. Побочные эффекты препаратов анальгетического действия и их коррекция.
13. Толерантность, физическая и психическая зависимость от лекарственных препаратов анальгетического действия, используемых в паллиативной медицине.
14. Современные клинические рекомендации по лечению хронического болевого синдрома в паллиативной медицине.
15. Обращение и выписка рецептов лекарственных средств, содержащих наркотические и психотропные вещества. Правила оформления рецептов.
16. Технологии сердечно-легочной реанимации в паллиативной медицине.
17. Методы поддержания жизненно важных функций у пациента, нуждающегося в ПМП (ИВЛ, кислородотерапия, медикаментозная поддержка).
18. Лекарственная терапия при проведении сердечно-легочной реанимации.
19. Психологические, социальные и духовные аспекты ПМП.
20. Психический стресс: понятие, роль в жизни семьи и окружающих, его профилактика.
21. Посттравматическое стрессовое расстройство и методы его коррекции.
22. Диагностика и коррекция психических нарушений у терминальных больных.
23. Деонтологические аспекты в паллиативной медицине.
24. Медико-социальная экспертиза и реабилитация больных, нуждающихся в ПМП.
25. Порядок направления пациента паллиативного профиля на медико-социальную экспертизу, порядок освидетельствования, оформление документации.
26. Паллиативная медицинская помощь пациентам с декомпенсированной хронической сердечной недостаточностью.
27. Паллиативная медицинская помощь пациентам с декомпенсированной дыхательной недостаточностью.
28. Респираторная поддержка пациентов паллиативного профиля.
29. Паллиативная медицинская помощь больным при остром нарушении мозгового кровообращения и при хронической церебральной ишемии.

30. Паллиативная медицинская помощь пациентам с заболеваниями периферической нервной системы.
31. Организационно-методические подходы к оказанию ПМП онкологическим больным.
32. Диагностика и лечение хронической боли у онкологических больных.
33. Паллиативная медицинская помощь онкологическим больным.
34. Принципы и особенности ухода за пациентами хирургического профиля. Средства и предметы ухода за тяжелобольными.
35. Уход за пациентом с недержанием мочи (кала), со стомой, свищом, раной, повязкой, за всеми видами катетеров для регионарной анестезии.
36. Правовые аспекты ПМП в педиатрии.
37. Паллиативная медицинская помощь в детской онкологической практике.
38. Питание и нутритивная поддержка онкологических больных.
39. Показания и противопоказания к энтеральному и парентеральному питанию пациентам паллиативного профиля.
40. Особенности лечебного питания при тяжелых заболеваниях респираторной системы.
41. Нутритивная поддержка и регидрационная терапия пациентов, нуждающихся в ПМП.
42. Методы физиотерапии, применяемые в паллиативной медицине.
43. Показания и противопоказания к методам физиотерапии, применяемым в паллиативной медицине.
44. Применение лечебной физической культуры и массажа у больных, нуждающихся в паллиативной помощи.
45. Физическая активность пациента и ее значение в паллиативной медицине

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Общесистемные требования

Организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и

специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237), и профессиональным стандартам (при наличии).

4.2. Требования к кадровым условиям реализации программы

Для проведения обучения будут привлечены сотрудники из числа профессорско-преподавательского состава НГМУ:

Фамилия имя, отчество	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Шпагина Л.А.	Зав. кафедрой	д.м.н., профессор	Кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации НГМУ
Паначева Л.А.	профессор	д.м.н., доцент	Кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации НГМУ
Канунникова Л.В.	Зав. кафедрой	д.м.н., профессор	Медицинского права (ФПК и ППВ) НГМУ
Чикинев Ю.В.	Зав. кафедрой	д.м.н., профессор	Кафедра госпитальной и детской хирургии НГМУ
Мадонов П.Г.	Зав. кафедрой	д.м.н., профессор	Кафедра фармакологии, клинической фармакологии и доказательной медицины НГМУ
Герасименко О.Н.	Зав. кафедрой	д.м.н., профессор	Кафедра факультетской терапии им. Г.Д. Залесского (лечебный факультет) НГМУ
Дробышев В.А.	профессор	д.м.н., профессор	Кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации НГМУ
Межевич Н.А.	Доцент	к.м.н., доцент	Кафедра педиатрии (ФПК и ППВ) НГМУ
Ласовская Т.Ю.	Доцент	к.м.н., доцент	Кафедра психиатрии, наркологии, психотерапии и клинической психологии
Барковская О.С.	Доцент	к.м.н., доцент	Кафедра организации здравоохранения и общественного здоровья (ФПК и ППВ) НГМУ

Ткачук О.А.	Доцент	к.м.н., доцент	Кафедра онкологии НГМУ
Логачева Г.С.	Доцент	к.м.н., доцент	Кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации НГМУ

4.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы

1. Набор слайд-презентаций по основным темам лекций.
2. Ноутбук Samsung MODEL CODE: NP 300V4A-A01 RU
3. Мультимедийный проектор LCD Monitor Model No: DNS H191D Type No: 988 F Power: AC 100-240 V 50/60 H2 1.1A

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к системе дополнительного образования НГМУ (СДО НГМУ).

В СДО НГМУ размещены контрольно-измерительные материалы.

После внесения данных обучающегося в СДО НГМУ слушатель получает идентификатор – логин и пароль, что позволяет ему входить в систему ДОТ и ЭО под собственными идентификационными данными.

СДО НГМУ обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ обучающихся по Программе;
- результатов итоговой аттестации.

СПИСОК ОСНОВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абузарова Г.Р., Невзорова Д.В. Обезболивание в паллиативной помощи. Практическое руководство для врача. М., 2019. – 60 с.
2. Бакалец Н.Ф., Никифорова О.Л., Моисеенко О.И. Паранеопластические синдромы. Паллиативная помощь пациентам с онкологической патологией: учебно-метод. пособие. - Гомель: ГомГМУ, 2016. – 111 с.
3. Введенская Е.С., Палехов А.В. К вопросу об организации паллиативной медицинской помощи в амбулаторных условиях // Паллиативная медицина и реабилитация. – 2016. – № 2 – С. 26-33.
4. Данилов А.Б., Данилов А.Б. Управление болью. Биопсихосоциальный подход. М.: АММ ПРЕСС, 2012. – 568 с.
5. Новиков Г.А. Контроль симптомов в паллиативной медицине; М.: ГЭОТАР-Медиа; 2013. – 248 с.

6. Основы паллиативной помощи / под ред. Р. Твайкросса, Э. Уилкока / пер. с англ.: Благотворительный фонд помощи хосписам «Вера» – В. В. Ерохина, Г. Ш. Юнусова. – М.: Благотворительный фонд помощи хосписам «Вера», 2020. – 456 с.

7. Паллиативная медицинская помощь в онкологии. Под ред. проф. Г.А. Новикова и проф. Е.П. Куликова. Коллектив авторов: Вайсман М.А., Введенская Е.С., Володин Б.Ю., Головкин Е.Ю., Демко А.Н., Каминский Ю.Д., Куликов Е.П., Мерцалов С.А., Новиков Г.А., Подкопаев Д.В.; Рудой С.В., Судаков И.Б., Тарасов Б.А.. 2016.

8. Рекомендации Европейской ассоциации паллиативной помощи по разработке образовательных программ по паллиативной медицине в европейских медицинских вузах. 2013.

9. Сопроводительная терапия в онкологии: практическое руководство. Под ред. С. Ю. Моокравта, Д.Л.Ю. Ли; пер. с англ. под ред. Каприна А.Д.; ГЭОТАР-Медиа, 2016. – С. 347–371.

10. Хронический болевой синдром у взрослых пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи. 2016. – 60 с.

11. Эмери Д. По-настоящему дельное руководство по паллиативной помощи детям для врачей и медсестер во всем мире; пер. с англ.: Т. Бабанова, Н. Савва. – М.: Проспект, 2017 – 467 с.

12. Юнгер С. Белая книга: стандарты и нормы хосписной и паллиативной помощи в Европе. Рекомендации Европейской ассоциации паллиативной помощи, 2012. – 46 с.

СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Агранович Н.В., Кнышова С.А., Анопченко А.С. Паллиативная помощь в амбулаторно-поликлинической практике // Международный журнал экспериментального образования. 2016. – № 12. – С. 256-257.

2. Бальзамова Л.А. Оказание паллиативной медицинской помощи взрослому населению // Правовые вопросы в здравоохранении. – 2014. – № 6. – С. 36-43.

3. Березикова О.А., Цыплакова Д.С. Организация оказания паллиативной медицинской помощи онкологическим больным в амбулаторных условиях. Опыт Кемеровской области // Зам. главного врача: лечебная работа и медицинская экспертиза. – 2014. – № 10. – С. 16-22.

4. Еругина М.В., Кром И.Л., Шмеркевич А.Б. Доступность паллиативной медицинской помощи для населения // Правовые вопросы в здравоохранении. – 2016. – № 1. – С. 54-61.

5. Козаченко Н.В., Кунирова Г.Ж. Оказание паллиативной помощи на дому // Паллиативная медицина и реабилитация. – 2014. – № 3. – С. 9-11.

6. Невзорова Д.В., Тяжелников А.А., Юмукян А.В., Карелина Т.И. Обучение персонала и пациентов при организации паллиативной помощи в поликлинике // Здравоохранение. – 2016. – № 2. – С. 74-79.

7. Новиков Г.А., Зеленова О.В., Введенская Е.С., Рудой С.В., Вайсман М.А., Абрамов С.И. Социологическое исследование потребности населения страны в качественной паллиативной медицинской помощи // Паллиативная медицина и реабилитация. – 2018. – № 2. – С. 5-8.

8. Осетрова О.В., Гаврилова Е.Ю., Парфенова Т.А. Как работает выездная служба паллиативной медицинской помощи // Управление качеством в здравоохранении. – 2017. – № 4. – С. 40-43.

9. Письмо Минздрава России от 27 февраля 2014 г. № 25-4/10/2-1277 «Об обезболивающей терапии нуждающимся пациентам при оказании им медицинской помощи».

10. Притыко Д.А., Бурков И.В., Сафонов В.В., Климов Д.Е., Гусев Л.И. Паллиативная помощь детям. Проблемы и пути решения // Паллиативная медицина и реабилитация. – 2014. – № 2. – С. 13-18.

11. Савва Н. Нормативные основы оказания паллиативной помощи детям // Здравоохранение. – 2016. – № 11. – С. 88-91.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

№ п/п	Наименование	Ссылка
1.	Скачкова Е.И. Организация паллиативной медицинской помощи в Российской Федерации. Материалы Международной конференции «Здравоохранение России, стран СНГ и Европы», М., 2012 г.	http://www.omrrus.ru/files/download/file213.html (Дата обращения 30.04.2013).
2.	Шанти Б.Ф. Адьювантная анальгезия в терапии хронического болевого синдрома.	http://www.practicalpainmanagement.com/treatments/pharmacological/adjutant-analgesia-management-chronic-pain
3.	Данилов А.Б. Боль: от патогенеза к выбору лекарственного препарата.	https://medi.ru/info/2459/