

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт профессионального образования



Утверждаю
Директор института
профессионального образования
ФГБОУ ВО ОрГМУ
Минздрава России

«14» ноября 2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ОЗОНОТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ДЕГЕНЕРАТИВНО-ДИСТРОФИЧЕСКИХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ»**

Трудоемкость: 36 акад. часов/ЗЕТ

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Программа разработана:

1. К.м.н., доцент, зав. кафедрой травматологии и ортопедии Гурьянов Андрей Михайлович;
2. Старший преподаватель кафедры травматологии и ортопедии Речкунова Ольга Александровна;
3. Ассистент кафедры травматологии и ортопедии, заведующий отделением экстренной травматологии, врач травматолог-ортопед высшей квалификационной категории ГАУЗ «ООКЦХТ» Жиялков Владимир Викторович.

Рецензенты:

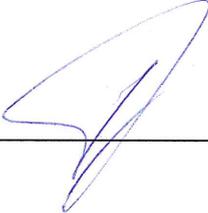
1. Главный внештатный специалист травматолог – ортопед министерства здравоохранения Оренбургской области, главный врач ГАУЗ «ООКЦХТ», врач высшей квалификационной категории Пупынин Дмитрий Юрьевич
2. Доктор медицинских наук, профессор, президент Ассоциации российских озонотерапевтов, директор ЧОУ ДПО «Озонотерапия» АРО Перетягин Сергей Петрович

Оренбург 2024 г.

Лист согласования

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

«28» августа 2024 г., протокол №1

Руководитель
структурного подразделения _____  Гурьянов А.М.

Дополнительная профессиональная программа согласована председателем УМК по специальностям ДПО.

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании УМК по специальностям ДПО
«14» ноября 2024 г., протокол №12

Председатель
УМК по специальностям ДПО _____  Исаев М.Р.

Дополнительная профессиональная программа согласована начальником учебно-методического отдела института профессионального образования ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

Начальник
учебно-методического отдела института профессионального образования
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России _____  Мерцый Е.А.

Содержание

1. Общая характеристика ДПП
2. Учебный план ДПП
3. Календарный учебный график ДПП
4. Содержание программы (рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей))
5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП
6. Организационно-педагогические условия реализации программы

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы составляют

Нормативные правовые основания разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минздрава России от 02.05.2023 № 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»;
- Приказ Минздрава России от 02.05.2023 № 205н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;
- Профессиональный стандарт «Врач-травматолог-ортопед», (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 ноября 2018 г. № 698н, регистрационный номер 1225;
- Профессиональный стандарт «Врача–хирурга» (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 26 ноября 2018 г. № 743н, регистрационный номер 1224;
- Профессиональный стандарт «Врача–невролога» (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 января 2019 г. № 51н) регистрационный номер 1240;
- Профессиональный стандарт «Врача–ревматолога» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 января 2019г. № 50н), регистрационный номер 1241;
- Профессиональный стандарт «Специалиста по медицинской реабилитации» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 03 сентября 2018г. № 572н), регистрационный номер 1170;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 июля 2020 г. № 788н "Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации взрослых"

Программа разработана в соответствии с внутренними нормативными актами ИПО ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

1.2. Требования к слушателям

Для обучения по программе допускаются лица, имеющие сертификат и/или свидетельство об аккредитации по специальности «Неврология»,

«Ревматология», «Травматология и ортопедия», «Хирургия», «Физическая и реабилитационная медицина».

1.3. Формы освоения программы: Очная

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Основная цель программы – совершенствование профессиональных компетенций и трудовых функций врача-травматолога-ортопеда, врача-хирурга, врача-невролога, врача-ревматолога, врача физической и реабилитационной медицины по лечению дегенеративно-дистрофических заболеваний опорно-двигательной системы.

Планируемые результаты обучения: в результате освоения программы обучающийся:

- овладеет специальными знаниями по травматологии и ортопедии; знаниями в области узких направлений по специальности и вопросам дегенеративно-дистрофических заболеваний опорно-двигательной системы.
- освоит современные методы диагностики заболеваний опорно-двигательной системы; широкий спектр методов консервативного лечения больных путем применения озонотерапии.

Выпускник будет обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности по соответствующему профессиональному стандарту 02.044 Врач-травматолог-ортопед.

Уровень квалификации: **8**

Код	Наименование трудовых функций/профессиональных компетенций	ПК
A/02.8	Назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, контроль его эффективности и безопасности	ПК-1.2.

Выпускник будет обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности по соответствующему профессиональному стандарту 02.043 Врач-хирург

Уровень квалификации: **8**

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций	ПК
B/02.8	Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2.2.

Выпускник будет обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности по планируемому, соответствующему профессиональному стандарту 02.046 Врач-невролог

ДПП ПК «Озонотерапия в лечении дегенеративно-дистрофических заболеваний опорно-двигательной системы» 36 акад. часов

Уровень квалификации: **8**

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций	ПК
A/02.8	Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности	ПК-1.2.

Выпускник будет обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности по планируемому, соответствующему профессиональному стандарту 02.047 Врач-ревматолог
Уровень квалификации: **8**

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций	ПК
A/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности	ПК-1.2.

Выпускник будет обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности по планируемому, соответствующему профессиональному стандарту 02.039 Врач физической и реабилитационной медицины
Уровень квалификации: **8**

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций	ПК
A/02.8	Назначение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности организма человека, контроль их эффективности и безопасности	ПК-1.2.

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций по видам деятельности:

Виды трудовой деятельности или обобщенная трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Врач травматолог-ортопед				
ПК-1. Оказание специализированной медицинской помощи пациентам при травмах, заболеваниях и (или) состояниях костно-мышечной системы в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара	ПК-1.2. Способность назначать лечение пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, контроль его эффективности и безопасности	Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Назначать немедикаментозное лечение пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Методы немедикаментозного лечения травм, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы; медицинские показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные
Врач-хирург				
ПК-2. Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях	ПК-2.2. Способность назначать лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или)	Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов	Назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями и (или)	Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или)

по профилю "хирургия"	состояниями, контроль его эффективности и безопасности	терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
Врач-невролог				
ПК-1. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	ПК-1.2. Способность назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности	Назначение физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, массажа, мануальной терапии пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний нервной системы; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
Врач-ревматолог				
ПК-1.	ПК-1.2. Способность	Назначение	Назначать	Принципы лечения

ДПП ПК «Озонотерапия в лечении дегенеративно-дистрофических заболеваний опорно-двигательной системы» 36 акад. часов

<p>Оказание медицинской помощи (за исключением высокотехнологичной медицинской помощи) населению по профилю "ревматология"</p>	<p>назначать и проводить лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>немедикаментозного лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>немедикаментозное лечение пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>ревматических заболеваний, в том числе общая характеристика и основные принципы назначения нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов (время наступления эффекта, доза, лекарственные взаимодействия, немедикаментозных методов лечения, в том числе при планировании и во время беременности</p>
<p>Врач физической и реабилитационной медицины</p>				
<p>ПК-1. Назначение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности,</p>	<p>ПК-1.2. Способность назначать мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними</p>	<p>Назначение физиотерапии в процессе медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по</p>	<p>Методы немедикаментозного лечения, применяемые в медицинской реабилитации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия,</p>	<p>Медицинские показания и противопоказания сочетания различных средств, форм и методов медицинской реабилитации пациентов различного профиля, при различном клиническом состоянии пациента</p>

контроль их эффективности и безопасности	ограничений жизнедеятельности организма человека, контроль их эффективности и безопасности	медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи	нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные МКФ	
--	--	--	---	--

1.5. Трудоемкость программы: 36 акад. часов/ЗЕТ

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(очная форма обучения)

№ п/п	Наименование учебных тем	Формы промежуточной аттестации (при наличии)	Обязательные учебные занятия			Самостоятельная работа обучающегося		Практика (стажировка) (час.)	Всего (час.)	ПК
			Всего (час.)	в т.ч. лекции (час.)	в т.ч. практические занятия (час.)	Всего (час.)	в т.ч. КСР (час.)			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Основы озонотерапии	-	18	6	12	-	-	-	18	ПК-1.2. ПК-2.2.
2.	Озонотерапия в лечении и реабилитации пациентов с заболеваниями позвоночника и суставов	-	17	6	11				17	ПК-1.2. ПК-2.2.
3.	Итоговая аттестация (зачет)	решение ситуационных задач	1	-	-	-	-		1	
Всего по программе			36	12	23	-	-	-	36	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование учебных тем	Объем нагрузки	Учебные недели													
		1													
		Дни недели													
		1	2	3	4	5	6								
Основы озонотерапии	18	2	4	2	4	2	4								
Озонотерапия в лечении и реабилитации пациентов с заболеваниями позвоночника и суставов	17							2	4	2	4	2	3		
Итоговая аттестация (зачет)	1													1	

Лекции	Практически занятия	Итоговая аттестация
---------------	----------------------------	----------------------------

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ))

Содержание учебного модуля «Озонотерапия в лечении дегенеративно-дистрофических заболеваний опорно-двигательной системы».

Наименование учебных тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	
1. Основы озонотерапии	Содержание учебного материала	18	
	1 Основные понятия озонотерапии.		
	2 Показания и противопоказания к проведению озонотерапии.		
		Информационные (лекционные) занятия	6
		Лабораторные работы	-
		Практические занятия	12
		Контрольные работы	-
		Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)	-
		Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль	-
2. Озонотерапия в лечении и реабилитации пациентов с заболеваниями позвоночника и суставов	Содержание учебного материала	17	
	1 Озонотерапия в лечении и реабилитации пациентов с заболеваниями позвоночника.		
	2 Озонотерапия в лечении и реабилитации пациентов с заболеваниями суставов.		
		Информационные (лекционные) занятия	6
		Лабораторные работы	-
		Практические занятия	11
		Контрольные работы	-
		Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)	-
		Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль	-
Итоговая аттестация	Зачет	1	
Всего по модулю		36	

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

Оценка результатов освоения учебных тем и всей программы повышения квалификации осуществляется методами текущего контроля и сдачей итоговой аттестации в виде зачета (тестирование) по окончании цикла.

5.1. Оценочные средства текущего контроля успеваемости обучающихся

Текущий контроль проводится в форме решения ситуационных задач и/или опроса по учебной теме и проводится за счет времени, выделенного для освоения учебных тем. При проведении текущего контроля в форме решения ситуационных задач. Результат оценивается по критериям оценки при решении ситуационных задач:

- оценка «5» (отлично) – обучающийся подробно отвечает на теоретические вопросы, правильно решает ситуационную задачу; демонстрирует глубокие знания по диагностике и лечению больного;
- оценка «4» (хорошо) – обучающийся в целом справляется с теоретическими вопросами, решает ситуационную задачу; делает несущественные ошибки при обосновании диагноза и составления плана лечения;
- оценка «3» (удовлетворительно) – обучающийся поверхностно владеет теоретическим материалом, показывает существенные ошибки при разборе вопросов по обследованию и составлению плана лечения больного;
- оценка «2» (неудовлетворительно) – обучающийся не владеет теоретическим материалом, не может диагностировать заболевание, не справляется с вопросами лечения больных.

Примерные задачи для текущего контроля успеваемости

1. Пациентка П. 36 лет, обратилась с умеренной болью в шейном отделе позвоночника, иррадиации боли в верхние конечности нет. Боль возникла после нагрузки в тренажерном зале, около 1 месяца назад. Лечение получала у невролога по месту жительства, с положительной динамикой, отмечает уменьшение боли при нагрузке и в покое, но сохраняется скованность при движении. По лабораторным исследованиям: ОАК, ОАМ в пределах нормы. Рентгенография, в том числе и функциональная проба: признаки дегенеративно-дистрофических изменений шейного отдела позвоночника, признаков листеза нет. По результатам МРТ: признаки дегенеративно-дистрофических изменений, протрузии С5-С6, спондилоартроза.

Локально: область шейного отдела не изменена, при пальпации болезненность в проекции паравертебральных мышц, ромбовидных мышцы, трапецевидных мышц. Движения пассивные в полном объеме, активные умеренно болезненные.

Задание: Поставить диагноз, расписать и обосновать схему лечения с применением озонотерапии.

5.2. Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся

ИА направлена на установление освоения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации в соответствии с профессиональным стандартом.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные ДПП ПК.

Вид ИА: зачет.

Форма проведения ИА: решение ситуационной задачи.

Оценка результатов осуществляется по правильному ответу. Банк заданий – 10 ситуационных задач.

Примерные ситуационные задачи для итоговой аттестации

2. Пациентка А.65 лет, обратилась с умеренной болью в левом тазобедренном суставе. Боль беспокоит много лет, лечение получает 1 раз в год, последнее обострение возникло около 1 месяца назад. Лечение получала самостоятельно, никуда не обращалась. у терапевта по месту жительства, с положительной динамикой, отмечает уменьшение боли при нагрузке и в покое, но сохраняется скованность при движении.

Локально: область левого тазобедренного сустава не изменена, движения в суставе ограничены: отведение до 10 градусов, приведение до 10 градусов, сгибание и разгибание в полном объеме, но болезненные, внутренняя ротация болезненная. Осевая нагрузка болезненная, ходит с дополнительной опорой при помощи трости.

Задание: Расписать план обследования. Поставить предварительный диагноз, расписать и обосновать схему лечения с применением озонотерапии.

Критерии оценки при решении ситуационных задач:

- оценка «5» (отлично) – обучающийся подробно отвечает на теоретические вопросы, правильно решает ситуационную задачу; демонстрирует глубокие знания по диагностике и лечению больного;

- оценка «4» (хорошо) – обучающийся в целом справляется с теоретическими вопросами, решает ситуационную задачу; делает несущественные ошибки при обосновании диагноза и составления плана лечения;

- оценка «3» (удовлетворительно) – обучающийся поверхностно владеет теоретическим материалом, показывает существенные ошибки при разборе вопросов по обследованию и составлению плана лечения больного;
- оценка «2» (неудовлетворительно) – обучающийся не владеет теоретическим материалом, не может диагностировать заболевание, не справляется с вопросами лечения больных.

5.3. Организация образовательного процесса

1. Лекции и практические занятия проводятся очно.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Перечень литературы и программное обеспечение

Основная литература

1. Страхов М.А., Шавалеева Н.В. и др. «Локальная инъекционная терапия патологии крупных суставов». Учебно-методическое пособие. Москва, 2024г.
2. Томас Цегла. Андре Готтшалк. Лечение боли. Справочник. Москва. «МЕДпресс-информ». 2019 г.
3. Юрген Фишер. Локальное лечение боли. «МЕДпресс-информ». 2020 г.

Дополнительная литература

1. Джошуа А.Клиланд. Клиническое обследование в ортопедии с иллюстрациями Неттера/ Джошуа А.Клиланд и др.- Москва,2018.- 612 с.
2. Самарцев И.Н., Живолупов.С.А. Малоинвазивная терапия (блокады) в неврологии: Учебное пособие/ Самарцев И.Н., Живолупов С.А.- МЕДпресс-информ, Москва, 2020. – 136с.
3. Томас В.Майерс. Анатомические поезда/ Томас В.Майерс.- Москва, 2019.- 302 с.

6.2. Программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Microsoft Windows
2. Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

6.3. Рекомендуемые базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет-ресурсы

1. <http://diss.rsl.ru>
<http://search.ebscohost.com>
<http://www.cir.jsp>
Science Direct
URL: <http://www.sciencedirect.com>
Elsevier (платформа Science Direct)
URL: <http://www.sciencedirect.com>
URL: <http://diss.rsl.ru>
EBSCO
URL: <http://search.ebscohost.com>, Academic Search Premier
Oxford University Press

URL: <http://www3.oup.co.uk/jnls/>
 The Russia Longitudinal Monitoring Survey
 Sage Publications
 URL: <http://online.sagepub.com/>
 Ресурсы Института научной информации по общественным наукам
 Российской академии наук (ИНИОН РАН)
 URL: <http://elibrary.ru/>
 Университетская информационная система Россия
 URL: <http://www.cir.ru/index.jsp>

Учебно-наглядные пособия по модулю

Презентационные материалы для проведения лекционных занятий.

6.4. Материально-техническое обеспечение модуля

Сведения о зданиях и помещениях, используемых для организации и ведения образовательного процесса

№	Фактический адрес зданий и отдельно расположенных помещений	Вид и назначение зданий, помещений	Их общая площадь
1.	ГАУЗ «ООКЦХТ», пр. Победы, 1	Лекционный зал Учебные комнаты Площади совместного использования Гардероб	430 кв.м.
Всего:			430 кв.м.

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием

№	Наименование циклов по специальности	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования
1	ПК «Озонотерапия в лечении дегенеративно-дистрофических заболеваний опорно-двигательной системы»	Аудитория Учебные комнаты, оснащенные посадочными местами, столами, доской и мелом, негатоскопами, сантиметровыми лентами, угломерами, наборами транспортных шин и повязок, жгутов. Процедурный кабинет оснащенный в соответствии с положением: озонатор ВМ, кислородный концентратор, шприцы 20,0, иглы инъекционные 0,3*30мм, 30G, спиртовые салфетки, простыни одноразовые, шапочки, маски, лоток, перчатки.

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
1.	Ноутбук	1
2.	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран).	1

ДПП ПК «Озонотерапия в лечении дегенеративно-дистрофических заболеваний опорно-двигательной системы» 36 акад. часов

3.	Персональные компьютеры	1
4.	Интерактивная доска	1
5.	Стенды	5

6.5. Кадровое обеспечение реализации ДПП

Кадровое обеспечение реализации программы в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. №1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».

Лист регистрации изменений и переутверждений ДПП

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений/ переутверждений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № _ от «__» __ 20__ г.)	Подпись лица, внесшего изменения/ переутверждение