Утверждаю»

Ректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ проф. Шпрах В.В.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.39 «Лечебная физкультура и спортивная медицина»**

**(срок обучения - 144 академических часа)**

Рег. № \_\_\_\_\_\_

**Иркутск**

**2016 г.**

**ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ**

по дополнительной профессиональной программе

повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа

по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина»

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование документа** |
| 1. | Титульный лист |
| 2. | Лист согласования программы |
| 3. | Пояснительная записка |
| 4. | Планируемые результаты обучения |
| 4.1. | Характеристика новой квалификациии связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации |
| 4.2. | Квалификационная характеристика |
| 4.3. | Характеристика профессиональных компетенций врача лечебной физкультуры и спортивной медицины, подлежащих совершенствованиюв результате освоения дополнительной профессиональной программы |
| 5. | Требования к итоговой аттестации |
| 6. | Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина» |
| 7. | Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина» |
| 8. | Приложения: |
| 8.1. | Кадровое обеспечение образовательного процесса |

**2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа

по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО: | | | | | | |
| Проректор по учебной работе ИГМАПО, д.м.н. профессор |  |  | Горбачева С.М. | | |
| Декан послевузовского образования ИГМАПО, д.м.н. | (подпись) |  | Онучина Е.В. | | |
| (подпись) | |  | |  |  | |
| Декан терапевтического факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Баженова Ю.В. | | | | | | |
| ИГМАПО, к.м.н., доцент (подпись) | | | | | | |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина» разработана сотрудниками кафедры медицинской реабилитации ГБОУ ДПО ИГМАПО Минздрава России.

**3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина»

**Цель** - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача по лечебной физкультуре и спортивной медицине, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:**

1. Формирование знаний по организации службы лечебной физкультуры и спортивной медицины.

2. Совершенствование знаний по интерпретации современных методов обследования при выборе реабилитационных технологий и диспансеризации лиц, занимающихся физической культурой и спортом.

3. Повышение профессиональных компетенций в реабилитационной деятельности и медицинском сопровождении физической культуры и спорта.

4.Совершенствование знаний об особенностях медицинской реабилитации и врачебного контроля за лицами, занимающимися физической культурой и спортом различных возрастных групп.

5. Повышение профессиональных компетенций в организации медицинской реабилитации на различных этапах оказания медицинской помощи населению.

6. Совершенствование знаний по фармакокинетике и фармакодинамике лекарственных препаратов, клинической фармакологии, вопросам рационального использования лекарственных средств.

7. Формирование профессиональных компетенций и практических навыков при оказании неотложной помощи на различных этапах реабилитации пациентов и в условиях учебно-тренировочного процесса.

1. **Категории обучающихся** – врачи по лечебной физкультуре и спортивной медицине, врачи других специальностей.
2. **Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

СогласноФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» существенная роль в трудовой деятельности врача отводится профилактической работе, формированию здорового образа жизни у населения.Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача по лечебной физкультуре и спортивной медицине определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию новых методов с использованием современных восстановительных технологий и медицинского обеспечения физической культуры и спорта.

1. **Объем программы: 144** аудиторныхчаса трудоемкости, в том числе **144** зачетных единиц.
2. **Форма обучения, режим и** **продолжительность занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **График обучения**  **Форма обучения** | **Ауд. часов** | **Дней**  **в неделю** | **Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)** |
| с отрывом от работы (очная) | **144** | **6** | **1 месяц**  **(24 дня, 4 недели)** |

1. **Документ, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации.**
2. **Организационно-педагогические условия** реализации программы:

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

7.1.1.Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в РФ"

7.1.2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 1 марта 2016 г. N 134н «О Порядке организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне».

7.1.2. Федеральный закон «О Физической культуре и спорте в РФ» от 04.12.07 № 329-ФЗ.

7.1.3.Приказ Министерства спорта РФ от 28 января 2016 г. № 54 "Об утверждении порядка организации и проведения тестирования по выполнению нормативов испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне»

7.1.4. Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».

7.1.5. Приказ МЗ РФ от 20.08.2001г. № 337 «О мерах по дальнейшему развитию и совершенствованию спортивной медицины и лечебной физкультуры».

7.1.6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от от 29 декабря 2012 г. N 1705н «Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации».

7.2. *Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:*

7.2.1. Лечебная физическая куль-тура: учеб. пособие для мед. вузов./ Ред. В.А. Епифанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 568 с.

7.2.2. Миронов С.П. Спортивная медицина: национальное руководство //С.П. Миронов, Б.А. Поляев, Г.А. Макарова. М.: Гэотар-Медиа, 2012. – 1184с.

7.2.3 Макарова Г.А. Справочник детского спортивного врача. М: Советский спорт, 2008– 440с

7.2.4. Носков С.М., Маргазин В.А. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставах. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.

7.2.5. Дубровский В.И. Физическая реабилитация. М:Бином,2010.

7.2.6. Разумов А.Н., Ромашин О.В. Оздоровительная физкультура в восстановительной медицине. М.: МДВ, 2007– 264с.

7.2.7. Михайлов С.С. Спортивная биохимия. М: Советский спорт 2007– 260с.

7.2.8. Епифанов В.А. Реабилитация больных, перенесших инсульт. М.:МЕДпресс-информ 2006– 256с.

7.2.9 Плотников В.П., Поляев Б.А. Уроки спортивной медицины: учебно-метод. пособие. – М.: ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава» 2009. - 120с.

7.2.10. Власова И.А. Физическое здоровье людей пожилого возраста. Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2012– 139с.

7.3.*Интернет-ресурсы:*

Внутренние ресурсы:

* электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
* база данных «Периодика»;
* электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;
* библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;
* реферативный журнал «Медицина» ВИНИТИ / на CD;
* «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;
* Кокрановская библиотека / на CD;
* Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
* Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;
* Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы:

* Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;
* Научная электронная библиотека;
* МБА с ЦНМБ им. Сеченова;
* Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;
* Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»;
* Справочно-правовая система «Гарант».
* Сайт ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ http://www.rmapo.ru/
* Сайт Российского кардиологического научно-производственного комплекса http://cardioweb.ru/
* Сайт Издательства «Медицина» - www.medlit.ru
* Сайт Научно-клинического центра геронтологии –URL: <http://www.niigeront.org>
* Сайт Института биорегуляции и геронтологии РАМН –URL: <http://gerontology.ru>
* Сайт Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины <http://www.gnicpm.ru/>
* Сайт электронной медицинской библиотеки - [www.MEDLITER.ru](http://www.MEDLITER.ru)
* Национальная медицинская библиотека США http://www.hstat.nlm.nih.gov/
* Электронная база данных клинических руководств http://www.eguidelines.co.uk/
* База клинических рекомендаций, основанных на доказательной медицине http://www.emb-guidylines.com/
* Сайт научного общества физической и реабилитационной медицины http://www.ssprm.ru/

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

7.2.1. Отделения реабилитации в медицинских учреждениях.

7.2.2. Санаторно-курортная служба.

7.2.3. Врачебно-физкультурный диспансер.

**4.** **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**4.1. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.**

**4.2. Квалификационная характеристика по должности**

(Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г.

№ 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», приказ МЗ РФ от 20.08.2001г. № 337 «О мерах по дальнейшему развитию и совершенствованию спортивной медицины и лечебной физкультуры»).

***Должностные обязанности*.** Осуществляет комплексное углубленное медицинское обследование и диспансеризацию спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой; врачебное наблюдение за спортсменами-инвалидами, женщинами-спортсменами, при отборе юных спортсменов с учетом возрастных сроков допуска к занятиям по видам спорта и к соревнованиям; на уроках физкультуры, тренировках спортсменов, занятиях физкультурой в оздоровительных группах, в т.ч. лиц с отклонениями в состоянии здоровья; медико-биологическое обеспечение спортсменов в условиях учебно-тренировочных сборов и соревнований (профилактика и лечение болезней и травм, контроль за функциональным состоянием и питанием, антидопинговый контроль). Выявляет группу риска для занятий физкультурой и спортом. Оценивает физическое развитие, результаты антропометрических измерений, состояние костной и мышечной систем; нарушения осанки у детей и подростков, занимающихся физкультурой и спортом. Выполняет функциональные пробы с физической нагрузкой, дает оценку функционального состояния физиологических систем. Определяет общую физическую работоспособность с количественной оценкой аэробной мощности прямым и непрямым способами. Оценивает соматический тип спортсмена и его соответствие виду спорта; показатели внешнего дыхания и газообмена, динамику показателей лабораторных и биохимических анализов в процессе физических тренировок; показатели иммунитета при частых простудных заболеваниях и снижении физической работоспособности; показатели электрокардиограммы при физических нагрузках. Организует консультации врачей-специалистов (стоматолога, офтальмолога, оториноларинголога, хирурга, кардиолога и др.) при первичном и углубленном медицинском обследовании и диспансеризации занимающихся физкультурой и спортом. Выявляет малые аномалии развития и деформации опорно-двигательного аппарата (мышечные дисбалансы, асимметрии); клинические симптомы физического перенапряжения основных систем организма спортсмена (сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочевыделения, системы крови), требующие лечебно-восстановительных мероприятий и коррекции физических нагрузок; хронические повреждения и заболевания дыхательной системы спортсмена. Дает заключение о коррекции физических нагрузок при выявлении дистрофии миокарда вследствие хронического физического перенапряжения; по результатам комплексного обследования занимающихся физкультурой и спортом о состоянии здоровья, физическом развитии, функциональном состоянии организма; соответствии физической нагрузке здоровью и функциональному состоянию организма занимающегося физкультурой или спортом. Составляет схему лечебно-профилактических мероприятий при выявлении хронических заболеваний, последствий травм опорно-двигательной системы, при переутомлении спортсмена. Проводит врачебно-педагогические наблюдения на уроке физкультуры (расчет физиологической кривой и моторной плотности физической нагрузке, оценка урока); проводит врачебно-педагогические наблюдения с дополнительными специфическими нагрузками у спортсменов разных видов спорта. Оформляет допуск к занятиям физкультурой и спортом, к участию в соревнованиях. Оказывает первую и неотложную медицинскую помощь спортсменам на тренировках и соревнованиях. Назначает в лечебно-восстановительных целях фармакологические средства, разрешенные в спорте.

Врач ЛФК ведет лечебно - консультативный прием по вопросам применения методик лечебной физкультуры с целью восстановления или компенсации утраченных функций и осуществляет контроль за их проведением и эффективностью. Разрабатывает реабилитационные программы, схемы лечебной и гигиенической гимнастики, осуществляет подбор физических упражнений и других средств лечебной физкультуры для проведения их в лечебно - профилактических учреждениях и самостоятельных занятий. Осуществляет методическое руководство, повышения квалификации в пределах компетенции и контроля за деятельностью инструкторов - методистов, инструкторов по лечебной физкультуре и медицинских сестер. Планирует свою работу и анализирует показатели своей деятельности. Обеспечивает своевременное и качественное оформление медицинской и иной документации в соответствии с установленными правилами. Участвует в составлении годового отчета о работе отделения.

***Должен знать:*** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; организацию спортивной медицины в лечебно-профилактических учреждениях здравоохранения и спортивных организациях; нормативно-правовые акты по спортивной медицине; основные вопросы теории и методики физического воспитания и спорта; анатомо-физиологические основы мышечной деятельности, механизм действия физической тренировки на организм человека; функциональные методы исследования в спортивной медицине (системы кровообращения, дыхательной, нервно-мышечной, опорно-двигательной); методы оценки физического развития и физической работоспособности в зависимости от возраста и физической подготовленности; основные показатели лабораторных исследований крови и мочи и их изменение при физических нагрузках; методы биохимического контроля в спорте, показатели состояния иммунной системы организма; возрастные нормативы отбора детей и подростков в разные виды спорта; гигиенические основы физических упражнений и спортивных сооружений; противопоказания для занятий спортом; основы питания спортсменов; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

***Требования к квалификации****.* Высшее профессиональное образование по одной из специальностей "Лечебное дело" или "Педиатрия", послевузовское профессиональное образование (ординатура) по специальности "Лечебная физкультура и спортивная медицина" или профессиональная переподготовка по специальности "Лечебная физкультура и спортивная медицина" при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: "Неврология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Скорая медицинская помощь", "Терапия", "Травматология и ортопедия" и другие, сертификат специалиста по специальности "Лечебная физкультура и спортивная медицина"; без предъявления требований к стажу работы.

**4.3. Характеристика профессиональных компетенций врача по лечебной физкультуре и спортивной медицине, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы** повышения квалификации врачей по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина»

Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Осуществление комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний;

2. Проведение профилактических медицинских осмотров, врачебного контроля, диспансеризации и осуществление диспансерного наблюдения за лицами, занимающимися спортом;

3. Проведение комплекса мер первичной профилактики заболеваний;

4. Применение методов лечебной физкультуры пациентам, нуждающихся в оказании реабилитационной медицинской помощи;

5. Формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

**Характеристика новых профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы** повышения квалификации врачей по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина»:

Слушатель, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя способность/готовность:

1. Самостоятельно интерпретировать результаты современных методов обследования, тестов и по их результатам осуществлять реабилитацию пациентов;

2. Проводить медицинские осмотры, врачебный контроль, диспансеризацию лиц, занимающихся физической культурой и спортом;

3.Применять методы физической реабилитации на различных этапах медицинской помощи;

4. Применять лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

5. Оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях;

6.Использовать знания по фармакокинетике и взаимодействию этих средств с лекарственными препаратами других групп.

**5.ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача.
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина».
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – Удостоверение о повышении квалификации.
4. **МАТРИЦА**

**распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа**

**Категория обучающихся:** врачи по лечебной физкультуре и спортивной медицине, врачи других профилей.

**Форма обучения:** с отрывом от работы (очная)

**Форма реализации программы:** стационарная.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Учебные модули** | **Трудоемкость** | | **Форма обучения** | **Региональный компонент** | **НПО** |
| **кол-во**  **акад. часов** | **кол-во**  **зач. ед.** | **Очная** |
|  | УМ-1  «Нормативно-правовое обеспечение организация ЛФК и спортивной медицины» | 3 | 3 | **+** | **—** | **—** |
|  | УМ-2  «Анатомические и физиологические основы мышечной деятельности» | 4 | 4 | **+** | **—** | **-** |
|  | УМ-3  «Теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки. Гигиена физических упражнений» | 2 | 2 | **+** | **-** | **—** |
|  | УМ-4  «Определение и оценка физического развития» | 8 | 8 | **+** | **+** | **—** |
|  | УМ-5  «Функциональные методы исследования в спортивной медицине и лечебной физкультуре» | 10 | 10 | **+** | **+** | **—** |
|  | УМ-6  «Средства и формы ЛФК в реабилитации» | 6 | 6 | **+** | **—** | **—** |
|  | УМ-7  «Частные методики ЛФК» | 40 | 40 | **+** | **+** | **-** |
|  | УМ-8  «Врачебный контроль за занимающимися физической культурой» | 15 | 15 | **+** | **+** | **-** |
|  | УМ-9  «Спортивная медицина» | 25 | 25 | **+** | **-** | **-** |
|  | УМ-10  «Массаж и мануальные техники» | 25 | 25 | **+** | **+** | **—** |
|  | Итоговая аттестация | 6 | 6 |  |  |  |

**Распределение академических часов:**

**Всего:** 144 академических часа (включают: очное обучение, электронное, региональный компонент).

**7.УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Лечебная физкультура и спортивная медицина»**

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача по ЛФК и спортивной медицине, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи по лечебной физкультуре и спортивной медицине.

Срок обучения: 144 акад. час., 4 нед., 1 мес.

Трудоемкость: 144 зач.ед.

Форма обучения: с отрывом от работы (очная)

Режим занятий: 6 акад. час. в день

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование модулей, тем**  (разделов, тем) | **Всего**  (ак.час./  зач.ед.) | **В том числе** | | | |
| **Очное обучение** | | | |
| лекции | практические, семинарские занятия, тренинги и др. | самост. работа | **формы контроля** |
| **1.** | **Модуль 1** «Нормативно-правовое обеспечение организация ЛФК и спортивной медицины» | 3/3 | 2 |  | 1 | Т/К |
| **2.** | **Модуль 2** «Анатомические и физиологические основы мышечной деятельности» | 4/4 | 2 | 2 |  |  |
| **3.** | **Модуль 3** «Теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки. Гигиена физических упражнений» | 2/2 | 1 | 1 |  |  |
| **4.** | **Модуль 4 «**Определение и оценка физического развития» | 8/8 | 2 | 4 | 2 |  |
| **5.** | **Модуль 5** «Функциональные методы исследования в спортивной медицине и лечебной физкультуре» | 10/10 | 2 | 6 | 2 | Зачет |
| **6.** | **Модуль 6** «Средства и формы ЛФК в реабилитации» | 6/6 | 2 | 4 |  | Т/К |
| **7.** | **Модуль 7** «Частные методики ЛФК» | 40/40 | 10 | 20 | 10 | Зачет |
| **8.** | **Модуль 8** «Врачебный контроль за занимающимися физической культурой» | 15/15 | 4 | 6 | 5 | Т/К |
| **9.** | **Модуль 9** «Спортивная медицина» | 25/25 | 6 | 12 | 7 |  |
| **10.** | **Модуль 10**  «Массаж и мануальные техники» | 25/25 | 6 | 12 | 7 | Зачет |
|  | **Итоговая аттестация** | 6 |  |  |  | **Экзамен** |
|  | **Итого:** | 144 | 37 | 67 | 34 |  |

**8.ПРИЛОЖЕНИЯ:**

**8**.1.**Кадровое обеспечение образовательного процесса**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)** | **ФИО** | **Ученая степень, ученое звание** | **Основное место работы, должность** | **Место работы и должность по совместительству** |
| 1. | УМ-1  «Нормативно-правовое обеспечение организация ЛФК и спортивной медицины» | Власова И.А | Доцент, к.м.н. | Кафедра медицинской реабилитации ИГМАПО, доцент | Штатный сотрудник |
| 2. | УМ-2  «Анатомические и физиологические основы мышечной деятельности» | Власова И.А | Доцент, к.м.н. | Кафедра медицинской реабилитации ИГМАПО, доцент | Штатный сотрудник |
| 3. | УМ-3  «Теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки. Гигиена физических упражнений» | Власова И.А | Доцент, к.м.н. | Кафедра медицинской реабилитации ИГМАПО, доцент | Штатный сотрудник |
| 4. | УМ-4  «Определение и оценка физического развития» | Власова И.А | Доцент, к.м.н. | Кафедра медицинской реабилитации ИГМАПО, доцент | Штатный сотрудник |
| 5. | УМ-5  «Функциональные методы исследования в спортивной медицине и лечебной физкультуре» | Власова И.А | Доцент, к.м.н. | Кафедра медицинской реабилитации ИГМАПО, доцент | Штатный сотрудник |
| 6. | УМ-6  «Средства и формы ЛФК в реабилитации» | Духовникова И.М | К.м.н. | Кафедра медицинской реабилитации ИГМАПО, ассистент | Штатный сотрудник |
| 7. | УМ-7  «Частные методики ЛФК» | Власова И.А | Доцент, к.м.н. | Кафедра медицинской реабилитации ИГМАПО, доцент | Штатный сотрудник |
| 8. | УМ-8  «Врачебный контроль за занимающимися физической культурой» | Власова И.А | Доцент, к.м.н. | Кафедра медицинской реабилитации ИГМАПО, доцент | Штатный сотрудник |
| 9. | УМ-9  «Спортивная медицина» | Власова И.А | Доцент, к.м.н. | Кафедра медицинской реабилитации ИГМАПО, доцент | Штатный сотрудник |
| 10. | УМ-10  «Массаж и мануальные техники» | Молоков Д.Д  Духовникова И.М | Д.м.н.  К.м.н. | Кафедра медицинской реабилитации ИГМАПО, профессор  Кафедра медицинской реабилитации ИГМАПО, ассистент | Штатный сотрудник  Штатный сотрудник |