**31.08.66 Травматология и ортопедия**

**Аннотация рабочей программы модуля**

**Б1.В.ДВ.1.1 «Лучевая диагностика повреждений и заболеваний костей и суставов» (адаптационный модуль)**

**Цель:** подготовка квалифицированного врача- травматолога-ортопеда, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по оказанию специализированной медицинской помощи; а также специализированной, в том числе, высокотехнологичной, медицинской помощи

**Задачи:** формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности Травматология и ортопедия; подготовка врача травматолога-ортопеда, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания по смежным дисциплинам; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача ортопеда травматолога в областях высоких медицинских технологий.

*Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:*

-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

-готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи (ПК-6);

-готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, не медикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Общая трудоемкость | | Количество часов | | | | | Форма контроля |
| в ЗЕ | в АЧ | Аудиторных | | | | Внеаудиторная  самостоятельная работа |
|  |  | Всего | Лекции | Семинары | Практические занятия |
| 3 | 108 | 72 | 6 | 30 | 36 | 36 | Зачет |

**Содержание дисциплины:**

|  |
| --- |
| **.Тема: Рентгенологическое исследование** |
| Рентгенанатомия костей и суставов |
| Рентгенологические изменения при травме |
| Рентгенологические изменения при заболеваниях скелета |
| Рентгенологические изменения при врожденных пороках развития скелета |
| **Тема: Компьютерная томография** |
| **Тема: Магнитно-ядерное резонансное исследование** |