

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) «Травматология и ортопедия»

Общая трудоемкость дисциплины:

число зачетных единиц 6,

лекции - 18 часов,

практические занятия 72 часа,

научно-практические занятия – 16 часов,

консультации – 2 часа

самостоятельная внеаудиторная работа - 108 часов,

Всего - 216 часов.

Цель дисциплины: подготовка высоко квалифицированного научного работника и врача-травматолога-ортопеда, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности преимущественно в условиях специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; научной и педагогической деятельности, а также формирование готовности и способности к профессиональному, личностному и культурному самосовершенствованию, стремлению к постоянному повышению своей квалификации, инноваторству, развитию качеств интеллигента и гуманистических основ личности, позволяющих осуществлять социальное служение людям

Задачи дисциплины:

- Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача- травматолога-ортопеда, педагогического и научного работника, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины и профилактики заболеваний.

- Сформировать профессиональные знания, умения, навыки, владения врача травматолога-ортопеда с целью самостоятельного ведения пациентов преимущественно в специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

- Совершенствовать знания, умения, навыки по клинической лабораторной и функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям в целях формирования умения оценки результатов исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе заболеваний, выборе адекватного лечения.

- Совершенствовать знания по клинической фармакологии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов в травматологии и ортопедии.

- Совершенствовать знания и навыки по вопросам профилактики ортопедических заболеваний у детей и взрослых, диспансеризации и принципам реабилитации пациентов с заболеваниями опорно-двигательной системы.

- Совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях в травматологии и ортопедии.

- Формировать навыки литературного анализа по достижениям современной науки и смежных дисциплин, умения выделять актуальные проблемы травматологии и ортопедии, цели и конкретизировать задачи исследования.

- Проводить самостоятельно необходимые эпидемиологические, клинические, лабораторные, инструментальные, и иные исследования для выполнения поставленной цели и задач научных исследований, разрабатывать на основании них новые подходы к диагностике, дифференциальной диагностике, лечению, реабилитации, прогнозированию дальнейшего течения заболеваний опорно-двигательной системы.

- Способствовать внедрению современных достижений науки в практику травматолога-ортопеда.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

В соответствии с ФГОС по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина и профилю подготовки (направленности) – Травматология и ортопедия дисциплина (модуль) «Травматология и ортопедия» (Б1.В.О1) относится к Вариативной части обязательных дисциплин подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре.

Основные разделы учебной дисциплины (модуля) «Травматология и ортопедия»:

1. Основы социальной гигиены и организация травматолого-ортопедической помощи в РФ.
2. Общие вопросы травматологии.
3. Повреждения черепа и головного мозга.
4. Повреждения позвоночника и спинного мозга.
5. Повреждения груди.
6. Повреждения живота и таза
7. Повреждения плечевого пояса.
8. Повреждения в области локтевого сустава и предплечья.
9. Повреждения кисти.
10. Повреждения тазобедренного сустава и бедренной кости.
11. Повреждения коленного сустава
12. Повреждения голени.
13. Повреждения голеностопного сустава и стопы
14. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов и позвоночника
15. Врожденная мышечная кривошея
16. Врожденный вывих бедра
17. Врожденная косолапость
18. Врожденные заболевания конечностей
19. Нарушения осанки. Сколиотическая болезнь
20. Опухоли костей
21. Остеохондропатии
22. Паралитические деформации конечностей
23. Статические деформации стоп
24. Ампутации конечностей, протезирование, ортезирование

Форма промежуточной аттестации: кандидатский экзамен

Формируемые компетенции: УК-1, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1,

ПК-2

Литература:

1. Г.П. Котельников, С.П. Миронов Травматология- национальное руководство, Москва, Гэотар-Медиа, 2018г. – 770 с.
2. Черкашина З.А. Травматология и ортопедия в 3 томах, Москва, МИА, 2017г. – 2012 с.