

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Травматология и ортопедия»**

Специальность	31.08.56 нейрохирургия
Цикл, раздел учебного плана	Дисциплина по выбору
Семестр(ы) изучения	1-2
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	10
практические	62
СР	36

### **1. Цель изучения дисциплины**

подготовка квалифицированного врача по нейрохирургии, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной и реабилитационной медицинской помощи.

### **2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности):

- а) универсальные: УК (УК1, УК2)
- б) профессиональные ПК (ПК2, ПК5, ПК6, ПК8, ПК12)

### **3. Краткое содержание дисциплины**

#### **1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ**

Изучаются травматическая болезнь, общие изменения в организме при травме - патофизиология травматической болезни. Особенности течения травмы и регенерации костной ткани в разных возрастных периодах. Методы исследования травматологических и ортопедических больных. Лечение травматологических и ортопедических больных. Раны. Диагностика, клиника, лечение. Хирургическая инфекция

#### **2. ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ТРАВМАТОЛОГИИ**

Повреждения центральной нервной системы и периферических нервов. Повреждения кровеносных сосудов. Открытые повреждения костей и крупных суставов. Повреждения плечевого пояса и верхней конечности. Повреждения нижней конечности. Повреждения мышц и сухожилий. Повреждения позвоночника. Повреждения таза. Множественные переломы и сочетанные повреждения. Сдавления мягких тканей. Отморожения (холодовые поражения). Электротравма. Кожная и костная пластика в травматологии и ортопедии. Травматический шок.

### 3. ТЕРМИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ И РАНЕВАЯ ИНФЕКЦИЯ

Ожоги и ожоговая болезнь. Классификация ожогов; глубина и площадь ожогового поражения. Ожоговая болезнь. Ожоговый шок. Острая ожоговая токсемия. Ожоговая септикотоксемия. Принципы интенсивной терапии и анестезии при ожогах и ожоговой болезни. Осложнения ожоговой болезни. Местное лечение ожогов. Термоингаляционное поражение (ТИП) дыхательных путей. Реконструктивно–восстановительные операции при последствиях ожогов.

Раневая инфекция и гнойные осложнения в травматологии и ортопедии. Ранние реконструктивно–восстановительные операции в клинике гнойной хирургии при обширных повреждениях мягких тканей и костей.

### 4. ВРОЖДЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОПОРНО–ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Врожденные заболевания шеи и грудной клетки, позвоночника, конечностей.

### 5. ПРИОБРЕТЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОПОРНО–ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Острые и хронические воспалительные заболевания костей и суставов (неспецифические). Несросшиеся переломы, ложные суставы. Заболевания мышц, сухожилий, суставных сумок. Паралитические деформации. Сколиоз. Кифоз. Заболевания суставов верхней и нижней конечности.

### 6. КОСТНАЯ ПАТОЛОГИЯ

Опухоли костей. Диспластические процессы в костях. Остеохондропатии.

### 7. ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОСТЕЙ

### 8. КОМПРЕССИОННО–ДИСТРАКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОСТЕОСИНТЕЗА В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ