

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Травматология»**

Направление подготовки	<b>31.06.01 Клиническая медицина</b>
Профиль подготовки	<b>Неврология</b>
Цикл, раздел учебного плана	<b>Б1.В.ДВ.2.1</b>
Семестр(ы) изучения	5
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	18
практические/лабораторные/семинарские	18
СР аспирантов	72

**1. Цель изучения дисциплины**

Углубленное освоение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.1.24. Неврология, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

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

**универсальные компетенции (УК):** УК-5;

**общепрофессиональные компетенции (ОПК):** ОПК-4;

**профессиональные компетенции (ПК):** ПК-2, ПК-3.

**3. Краткое содержание дисциплины**

**Раздел 1. Общая травматология и ортопедия.**

**Принципы и методы научного исследования в травматологии и ортопедии (клинические и экспериментальные исследования).** Клиническое обследование. Радиологические методы исследования СКТ, МРТ, радионуклидные методы исследования. Лабораторные методы исследования. Основные понятия эксперимента. Научность эксперимента. Этика эксперимента. Права и обязанности экспериментатора. Особенности работы с экспериментальными животными.

**Репаративный гистогенез, трансплантация биологических тканей, искусственных материалов.** Местные структурно – морфологические и функционально биохимические изменения при восстановлении целостности кости. Патофизиологические и метаболические нарушения в организме при травме кости. Репаративная регенерация при переломах, дефектах костей и трансплантации биологических тканей и искусственных материалов.

**Сухожильно-мышечная пластика при последствиях травм и заболеваний опорно-двигательной системы.** Экспериментальное обоснование сухожильно-мышечной пластики. Теоретические аспекты сухожильно-мышечной пластики. Лечение ортопедических больных с помощью различных способов сухожильно-мышечной пластики. Послеоперационная реабилитация больных. Вопросы социальной реабилитации больных.

**Раздел 2. Частная травматология и ортопедия**

**Повреждения позвоночника, спинного мозга.** Анатомия, механизмы и патогенез повреждений позвоночника и спинного мозга. Повреждения позвоночника и спинного мозга на

разных уровнях (Краниовертебрального отдела, шейного, грудного и поясничного отделов).  
Методы лечения. Реабилитация.

**Травмы кисти и пальцев.** Анатомия и функция кисти. Особенности рентгенографии кисти. Дефекты мягких тканей пальцев кисти. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти. Повреждения нервов кисти и пальцев. Переломы и вывихи пястных костей и фаланг пальцев кисти. Современные методы реконструктивно-восстановительного лечения травм пястных костей и фаланг пальцев кисти.

**Повреждения таза.** Анатомо-функциональные и биомеханические особенности таза. Ушибы таза. Переломы костей таза. Лечение пострадавших с нестабильными повреждениями переднего и заднего полукольца таза. Чрескостный остеосинтез. Внутренняя фиксация. Лечение пострадавших с повреждениями вертлужной впадины. Особенности лечения переломов таза у пострадавших с политравмой. Реабилитация больных с переломами таза.

**Диспластические заболевания опорно-двигательной системы. Паралитические деформации конечностей.** Деформации конечностей при хондродисплазиях. Гемимелическая форма эпифизарной хондродисплазии. Экзостозная хондродисплазия. Дисхондроплазия. Деформации на фоне перенесенных воспалительных заболеваний и травм (полиомиелит, родовой паралич, ДЦП)

**Заболевания позвоночника. Идиопатический сколиоз. Хирургическое лечение больных с тяжелым и прогрессирующим сколиозом.** Остеохондроз. Спондилоартроз, спондилез. Спондилолиз. Спондилолистез. Межпозвонковые грыжи. Этиопатогенез. Диагностика. Тактика лечения. Современный взгляд на этиологию сколиоза. Корсетотерапия. Хирургическое лечение сколиоза.

**Заболевания пальцев и кисти.** Синдром Зудека, Синдром запястного канала. Ульнарный синдром запястья. Крепитирующий тендовагинит. Болезнь Де Кервена. Стенозирующий лигаментит кольцевидных связок пальцев. Контрактура Дюпюитрена. Дегенеративно-дистрофические поражения. Артриты артрозы. Опухоли костей кисти.