

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ
факультет

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

образовательной программы

/ Дроботя Н.В./

«29» августа 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ТРАВМАТОЛОГИЯ, ОРТОПЕДИЯ

Специальность
31.05.01 «Лечебное дело»
Форма обучения очная

Ростов-на-Дону
2025

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины:

Цель освоения учебной дисциплины «Травматология, ортопедия» состоит в овладении знаниями основных принципов травматизма и организации врачебной помощи пациентам травматолого-ортопедического профиля, а также принципами диагностики, лечения и профилактики болезней опорно-двигательной системы.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- приобретение студентами знаний основных синдромов в области травматологии и ортопедии;
- обучение студентов важнейшим методам обследования пациента, позволяющим определить тяжесть состояния,
- обучение студентов распознаванию неотложных состояний при осмотре больного, при определении тяжести течения патологического процесса,
- обучение студентов умению выделить ведущие диагностические признаки, симптомы повреждений опорно-двигательного аппарата,
- обучение студентов выбору оптимальных методов лабораторного и функционального обследования при травмах и ортопедических заболеваниях и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- обучение проведению полного объема лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными нозологическими формами болезней опорно-двигательного аппарата;
- обучение студентов оказанию ортопедическим больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний;
- обучение студентов выбору оптимальных схем лечения наиболее часто встречающихся заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы;
- обучение студентов оформлению медицинской документации (медицинской карты стационарного или амбулаторного больного, листка нетрудоспособности, статистического талона и т. д.);
- ознакомление студентов с принципами организации и работы лечебно-профилактических учреждений различного типа;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
- формирование у студента навыков общения с коллективом.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

2.1. Универсальных:
 2.2. Общепрофессиональных: ОПК-4, ОПК-7.
 2.3. Профессиональных:

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Дисциплина «Травматология, ортопедия» относится к обязательной части очной формы обучения для студентов лечебно-профилактического факультета 5, 6 курса.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 3 час 216

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 10-11 семестре (семестрах)

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов				
		Всег о	Контактная работа			СРС
			Л	С	ПР	
Семестр А						
1	Общая травматология и ортопедия	68	6		12	12
2	Частная травматология	40	6		32	30
3	Частная ортопедия	10	4		4	2
Итого по семестру		108	16		48	44
Форма промежуточной аттестации (зачёт)						
Семестр В						
1		24	2		12	10
2		8			4	4
3		40	10		16	14
Итого по семестру		72	12		32	28
Форма промежуточной аттестации (экзамен)		36				
<i>Итого по дисциплине:</i>		216	28		80	72

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ЛР – лабораторные работы

ПР – практические занятия

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лек-ции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр А			
1	1	Травматизм как социальная проблема. История развития. Организация травматолого-ортопедической помощи.	2
1	2	Общие принципы лечения повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата.	2
1	3	Общие методы лечения повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата.	2
2	4	Открытые повреждения опорно – двигательного аппарата. Остеомиелит.	2
2	5	Травматический шок. Синдром длительного сдавления.	2
2	6	Политравмы. Множественные и сочетанные повреждения.	2
3	7	Дегенеративные и воспалительные заболевания суставов.	2
3	8	Остеопороз	2
Итого по семестру часов			16
Семестр В			
3	9	Структурно – функциональные нарушения позвоночника. Остеохондроз позвоночника.	2
3	10	Остеохондропатии. Остеохондродистрофии.	2
3	11	Опухоли костей.	2
3	12	Врожденные деформации опорно – двигательного аппарата.	2
3	13	Осложнения в лечении повреждений опорно-двигательного аппарата.	2
1	14	Новое в травматологии и ортопедии. Достижения. Проблемы и ошибки практической работы травматолога-ортопеда.	2
Итого по семестру часов			12

Итого по дисциплине часов		28
---------------------------	--	----

Семинары, практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр А				
1	1	Особенности обследования больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата.	4	устный опрос
1	2	Методы лечения травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата.	4	устный опрос
2	3	Повреждения надплечья, плечевого сустава, плеча. Вывихи плеча.	4	устный опрос решение ситуационных задач
2	4	Повреждения локтевого сустава, предплечья, лучезапястного сустава, кисти.	4	устный опрос
2	5	Повреждения таза и тазовых органов.	4	устный опрос
2	6	Повреждения тазобедренного сустава и бедра.	4	устный опрос
2	7	Повреждения коленного сустава и голени	4	устный опрос решение ситуационных задач
2	8	Повреждения голеностопного сустава и стопы.	4	устный опрос
2	9	Повреждения позвоночника. Повреждения грудной клетки.	4	устный опрос
2	10	Травматические и патологические вывихи.	4	устный опрос

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	11	Повреждения и заболевания сухожилий. Болезнь Нотта. Болезнь Дюпюитрена.	4	устный опрос сдача практических навыков
1	12	Политравма. Множественные и сочетанные повреждения.	4	устный опрос тестирование.
Итого по семестру			48	
Семестр В				
1	13	Открытые повреждения опорно-двигательного аппарата. Раневая инфекция.	4	устный опрос
2	14	Несросшиеся переломы и ложные суставы.	4	устный опрос решение ситуационных задач
3	15	Остеохондрозы. Нарушение осанки. Сколиотическая болезнь.	4	устный опрос
3	16	Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов. Статические деформации стоп.	4	устный опрос
3	17	Врождённый вывих бедра, врождённая косолапость, врожденная мышечная кривошеея.	4	устный опрос решение ситуационных задач
3	18	Остеохондропатии и остеодистрофии. Опухоли костей.	4	устный опрос
1	19	Амбулаторное лечение и реабилитация больных с повреждениями опорно-двигательного аппарата.	4	устный опрос сдача практических навыков
1	20	Транспортная иммобилизация. Рентген-диагностика. Практические навыки. Техника пункций суставов. Блокады зон повреждений.	4	устный опрос тестирование.
Итого по семестру			32	
Итого по дисциплине			80	

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр А			
1	подготовка к тестированию, решение ситуационных задач, отработка практических навыков, подготовка к занятиям	12	тестирование, ситуационные задачи, собеседование реферат
2	подготовка к тестированию, решение ситуационных задач, отработка практических навыков, подготовка к занятиям	30	тестирование, ситуационные задачи, собеседование реферат
3	подготовка к тестированию, решение ситуационных задач, отработка практических навыков, подготовка к занятиям	2	тестирование, практические навыки, ситуационные задачи, собеседование
Итого по семестру		44	
Семестр В			
1	подготовка к тестированию, решение ситуационных задач, отработка практических навыков, подготовка к занятиям	10	тестирование, ситуационные задачи, собеседование
2	подготовка к тестированию, решение ситуационных задач, отработка практических навыков, подготовка к занятиям	4	тестирование, ситуационные задачи, собеседование
3	подготовка к тестированию, решение ситуационных задач, отработка практических навыков, подготовка к занятиям	14	тестирование, ситуационные задачи, собеседование реферат
Итого по семестру		28	
Итого по дисциплине		72	

V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

(являются приложением к рабочей программе).

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Печатные издания

1. Котельников, Геннадий Петрович. Травматология и ортопедия: учебник: [для студентов медицинских вузов] / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рыжков. 2-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 559 с. Котельников, Геннадий Петрович.

6.2 Интернет-ресурсы

Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия: учебник / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рыжков. - 2-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-8050-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480502.html> (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа: по подписке.

Корнилов, Н. В. Травматология и ортопедия: учебник / под ред. Н. В. Корнилова, А. К. Дулаева. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-8078-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480786.html> (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа: по подписке.

Миронов, С. П. Ортопедия / под ред. Миронова С. П. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-4520-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445204.html>

Шаповалов, В. М. Основы внутреннего остеосинтеза / Шаповалов В. М., Хоминец В. В., Михайлов С. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1250-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412503.html>

Рентгенодиагностика заболеваний и повреждений позвоночника: учеб. пособие / сост.: В.Д. Сикилинда, М. В. Бабаев, Г. П. Волков [и др.]; РГМУ. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2013. - 101 с.

Рентгенодиагностика остеохондроза: учеб. пособие / М. В. Бабаев, Г. П. Волков, В.Д. Сикилинда [и др.]; Рост. гос. мед. ун-т, каф. луч. диагностики и луч.

терапии. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2014. - 80 с

Нервно-мышечный сколиоз: клиническая рекомендация. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/GLR001157.html>

Реабилитация в травматологии и ортопедии: руководство / Епифанов В. А.; Епифанов А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6164-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461648.html>

Загородний, Н. В. Эндопротезирование тазобедренного сустава при коксартрозе / Н. В. Загородний, А. И. Колесник, С. В. Каграманов [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 240 с. (Серия SMART) - ISBN 978-5-9704-6732-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467329.html>

Лесняк, О. М. Остеоартроз крупных суставов нижних конечностей: Руководство для врачей первичного звена / О. М. Лесняк, А. А. Попов, Д. М. Максимов, П. С. Пухтинская - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-3678-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436783.html>

Остеопороз: клиническая рекомендация. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/GLR000139.html>

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента: ЭБС. – Москва: ООО «ИПУЗ». - URL: https://www.studentlibrary.ru	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная библиотечная система. - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
4.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: https://www.elibrary.ru/	Открытый доступ
5.	Med-Edu.ru: медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Учебно-методические рекомендации к практическим и самостоятельным

занятиям по опорно-двигательному аппарату для студентов / Е. В. Чаплыгина, О.А. Каплунова, А.В. Маркевич [и др.]. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2012. - 106 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ

2. Тесты для студентов кафедры травматологии и ортопедии / Сост.: В.Д. Сикилинда, П.А.Федотов, В.С. Аединов [и др.]; РостГМУ. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2006. - 78с