

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тверской государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе и  
инновационной деятельности



*Бахарева*

О.Н. Бахарева

« 20 » апреля 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ**

уровень высшего образования

подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Область науки:	3. Медицинские науки
Группа научных специальностей:	3.1. Клиническая медицина
Отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени:	медицинские науки
Научная специальность:	<b>3.1.8. ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ</b>
Форма обучения:	очная
Кафедра	Травматологии и ортопедии
Курс	1, 2
Семестр	1 – 4
Кандидатский экзамен	4 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	8 зачётных единиц

Тверь 2023

Программа рассмотрена на заседании кафедры травматологии и ортопедии  
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол № 7 от «14» февраля  
2023 г.)

Программа одобрена на заседании Центрального координационного  
методического совета ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол  
№8 от «14» апреля 2023 г.)

Программа утверждена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Тверской  
ГМУ Минздрава России (протокол №4 от «18» апреля 2023 г.)

**Составители:**

Заведующий кафедрой кафедры травматологии и ортопедии, к.м.н., доцент  
В.П. Захаров

Профессор кафедры травматологии и ортопедии, д.м.н., доцент А.В. Кривова

Доцент кафедры травматологии и ортопедии, к.м.н. Н.С. Марасанов

Доцент кафедры травматологии и ортопедии, к.м.н. А.Ю. Власов

**Рецензент:**

Заведующий ортопедическим отделением ГБУЗ ГБ №1 им. В.В.Успенского г.  
Твери С.В. Быстров.

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Рабочая программа обязательной дисциплины «Травматология и ортопедия» – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры), по научной специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия, реализуемой федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ТвГМУ, Университет) разработана на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с дополнениями и изменениями) и Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условия их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий обучающихся, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 года № 951.

## **2 ВВОДНАЯ ЧАСТЬ**

### **2.1 Цель и задачи освоения дисциплины**

Цель изучения дисциплины состоит в овладении знаниями методологических, клинических и медико-социальных основ медицинских наук, а также в углублённом изучении теоретических и методологических основ травматологии и ортопедии; формировании умений, практических и хирургических навыков, необходимых для осуществления высококвалифицированной профессиональной деятельности в области травматологии и ортопедии, а также решения профессиональных задач в области самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

### **Задачи дисциплины:**

- обеспечение профессиональной подготовки врача травматолога-ортопеда, включая углубленное изучение фундаментальных дисциплин, вопросов этиологии, патогенеза, клинических проявлений ортопедических заболеваний и травм опорно-двигательной системы (далее ОДС), дифференциальной диагностики, оптимизации профилактики, консервативных и хирургических лечебных мероприятий с учетом современных достижений медицины;
- совершенствование знаний, умений, навыков в области клинических лабораторных и инструментальных методов исследований при повреждениях и заболеваниях ОДС;
- совершенствование знаний в области фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лекарственных препаратов;
- углубление знаний, умений, навыков по основам организации и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях;
- углубление знаний в области медицинской этики, деонтологии, медицинской психологии;
- формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.

## **2.2 Место дисциплины в структуре программы аспирантуры**

Дисциплина Травматология и ортопедия является частью Образовательного компонента программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре для научной специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия. Знания и умения, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при подготовке к сдаче кандидатского экзамена и освоения научного компонента программы.

Дисциплина изучается в 1–4 семестрах. Промежуточная аттестация по дисциплине Травматология и ортопедия проводится в 4 семестре в форме кандидатского экзамена.

### **2.3 Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные 5 правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; нормативные и методические документы по научной специальности;

- анатомическое строение и физиологию ОДС, основы диагностики заболеваний и повреждений ОДС;

- этиологию, патогенез, клинические проявления заболеваний и повреждений ОДС;

- современные методы клинической, лабораторной, инструментальной диагностики заболеваний и повреждений ОДС;

- симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов при заболеваниях и повреждениях ОДС;

- современные методы лечения заболеваний и повреждений ОДС, механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в травматологии и ортопедии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и повреждениях ОДС;

- основы медицинской реабилитации пациентов и паллиативной медицинской помощи при заболеваниях и повреждениях ОДС;

- принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования ортопедических заболеваний;

- симптомы состояний, требующих оказания экстренной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, правила проведения базовой сердечнолегочной реанимации;

- правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Травматология и ортопедия", правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

- особенности ведения научной деятельности;

- правила поведения в ситуациях научного общения;

- требования к оформлению научных трудов;

- основные методы поиска, обработки и хранения научной информации, её систематизации и анализа.

**уметь:**

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза у пациентов при заболеваниях и повреждениях ОДС, интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов и их законных представителей;

- оценивать соматический статус пациентов при заболеваниях и повреждениях ОДС, исследовать и интерпретировать локальный статус;

- обосновывать и составлять план обследования пациентов при заболеваниях и повреждениях ОДС, интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований; устанавливать клинический диагноз;

- обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов при заболеваниях и повреждениях ОДС в соответствии с

действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, интерпретировать и анализировать результаты;

- определять медицинские показания для оказания скорой медицинской и специализированной помощи пациентам при заболеваниях и повреждениях ОДС;

- разрабатывать план лечения и реабилитационных мероприятий у пациентов при заболеваниях и повреждениях ОДС;

- выполнять необходимые хирургические операции, основываясь на современных и доказательных способах оперативного лечения.

- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания;

- производить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и повреждений ОДС, проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний ОДС, основных факторов риска их развития;

- вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество её ведения, производить анализ медико-статистических показателей.

- использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";

- осуществлять устную коммуникацию (доклад, сообщение, презентация), писать научные рефераты, тезисы, статьи, читать оригинальную научную литературу, в том числе на иностранном языке, выполнять различные логические операции (установление причинно-следственных связей, анализ, синтез, аргументирование, обобщение и вывод, комментарий), понимать и оценивать иную научную точку зрения.

- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (при остановке жизненно важных функций организма человека – кровообращения и/или дыхания).

**владеть:**

- методами общего клинического и локального травматолого-ортопедического обследования;

- алгоритмом постановки клинического диагноза;

- навыком диагностической оценки результатов лабораторных и инструментальных методов;

- различными современными оперативными техниками лечения;

- техникой выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой медицинской и специализированной помощи;

- методами ведения медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Травматология и ортопедия";

- современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации;

- навыком самостоятельной научно-исследовательской и научнопедагогической деятельности.

### **3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

#### **3.1 Объем дисциплины и виды учебной работы**

Трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 академических часов, в том числе 96 часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, 192 часа самостоятельной работы



обучающихся. Изучение учебной дисциплины Травматология и Ортопедия осуществляется в 1-4 семестрах обучения.

Изучение учебной дисциплины включает в себя следующие виды учебной работы: лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельную работу обучающихся, включающую выполнение индивидуальных заданий, подготовку рефератов, работу с нормативно-правовыми документами, учебной литературой, интернет-ресурсами, подготовку к промежуточной аттестации (таблица 1).

**Таблица 1** – Распределение трудоёмкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр				
		1	2	3	4	
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b>						
Аудиторная работа (всего), в том числе:	96	24	24	24	24	
Лекции (Л)	30	8	8	8	6	
Практические занятия (ПЗ)	66	16	16	16	18	
Семинары (С)						
Самостоятельная работа (СР)	192	48	48	48	48	
В том числе:						
Освоение теоретического материала и подготовка к занятиям	128	32	32	32	32	
Выполнение индивидуальных заданий, подготовка реферата, изучение тем и работа с нормативно-правовыми документами, учебной и научной литературой, интернет-ресурсами	32	8	8	8	8	
Подготовка к промежуточной аттестации	32	8	8	8	8	
ИТОГО:	Часов	288	72	72	72	72
	ЗЕТ	8	2	2	2	2

### 3.2 Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме кандидатского экзамена в 4 семестре.

### 3.3 Содержание дисциплины

**Таблица 2 – Наименование разделов дисциплины и тем учебных занятий**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины и тем учебных занятий	Семест	Виды учебной деятельности (в часах)*			
			контактная работа			всего
			Л	ПЗ	С	
1	2	3	4	5	6	7
1	Тема 1. Введение в специальность. Организация ортопедо- травматологической помощи в мирное и военное время.	1	2	4	6	
2	Тема 2. Регенерация костной ткани. Современные принципы лечения переломов.	1	2	6	8	
3	Тема 3. Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения	1	4	6	10	
4	Тема 4. Травматический шок, синдром сдавления.	2	4	4	8	
5	Тема 5. Особенности лечения огнестрельных и взрывных повреждений мирного и военного времени.	2	2	6	8	
6	Тема 6. Повреждения и ранения головы, позвоночника и таза.	2	2	6	8	
7	Тема 7. Повреждения и ранения груди.	3	4	4	8	
8	Тема 8. Врожденные деформации костей и суставов.	3	2	6	8	
9	Тема 9. Дегенеративно- дистрофические заболевания костей и суставов.	3	2	6	8	
10	Тема 10. Локальные и системные заболевания костной ткани.	4	2	6	8	
11	Тема 11. Тема 11. Остеомиелит.	4	2	6	8	
12	Тема 12. Реабилитация и экспертиза пострадавших и больных с последствиями травм и заболеваний опорно-двигательной системы.	4	2	6	8	
<b>ИТОГО:</b>			<b>30</b>	<b>66</b>		<b>96</b>

\*Л – лекция, ПЗ – практические занятия, С – семинары

**3.4 Характеристика форм текущего контроля по дисциплине** Текущий контроль по результатам освоения дисциплины проводится в форме тестирования и устного собеседования.

**Таблица 3 – Виды и формы контроля**

Наименование разделов дисциплины и	Виды	Формы	Оценочные
------------------------------------	------	-------	-----------

тем учебных занятий	контроля *	контрол я	средства
1	2	3	4
Тема 1. Введение в специальность. Организация ортопедо-травматологической помощи в мирное и военное время.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 2. Регенерация костной ткани. Современные принципы лечения переломов.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 3. Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 4. Травматический шок, синдром сдавления.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 5. Особенности лечения огнестрельных и взрывных повреждений мирного и военного времени.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 6. Повреждения и ранения головы, позвоночника и таза.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 7. Повреждения и ранения груди.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 8. Врожденные деформации костей и суставов.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 9. Дегенеративно-дистрофические заболевания костей и суставов.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 10. Локальные и системные заболевания костной ткани.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 11. Остеомиелит.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 12. Реабилитация и экспертиза пострадавших и больных с последствиями травм и заболеваний опорно-двигательной системы.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
<b>Промежуточная аттестация</b>	КЭ	устная	Вопросы для собеседования

*\*Текущий контроль - задания в тестовой форме (ЗТФ), кандидатский экзамен (КЭ)*

### **3.5 Самостоятельная работа обучающихся**

Самостоятельная работа с учебной и научной литературой, подготовка рефератов, аналитических обзоров формируют у обучающихся способность анализировать проблемы, умение использовать естественно-научные, медико-биологические и клинические сведения на практике в различных видах профессиональной и социальной деятельности, представлять результаты научной работы.

В ходе освоения дисциплины значительная часть времени отводится самостоятельной работе аспиранта. Для углублённого изучения каждой темы аспирант может обратиться к дополнительным информационным ресурсам (печатным и Интернет-источникам), которые приводятся в списке дополнительных источников по теме. Распределение самостоятельной работы по видам приведено в таблице 3.

**Таблица 4 – Виды самостоятельной работы**

<b>№</b>	<b>Виды самостоятельной работы</b>	<b>Наименование темы</b>	<b>Часы на выполнение</b>
1	Выполнение индивидуальных заданий, подготовка рефератов, аналитических обзоров, работа с нормативно-правовыми документами, учебной и научной литературой, интернет-ресурсами	Работа с учебной и научной литературой, в том числе с интернет-ресурсами	8
		Выполнение индивидуальных заданий	8
		Подготовка и оформление реферативной работы	16
2	Изучение теоретического материала	Дегенеративно-дистрофические заболевания костей и суставов. Артрозы (деформирующие артрозы, остеоартрозы).	16
		Врождённые деформации костей и суставов. Врождённый вывих бедра. Дисплазия тазобедренного сустава.	12
		Современные принципы и методы лечения переломов. Транскостная иммобилизация. Основные принципы.	12
		Повреждения груди, живота и органов таза. Открытые и закрытые. Ранения груди огнестрельные, неогнестрельные, проникающие, сквозные, касательные	12
		Кровотечения, кровопотеря при травмах, служба крови.	12
		Термические поражения в мирное и военное время.	12
		Ампутация конечностей и протезирование.	12
		Микрохирургия в травматологии и протезировании.	12
		Болезни перегрузки опорно-двигательного аппарата.	16
		Последствия повреждений и приобретенные деформации конечностей.	12

3	Подготовка к промежуточной аттестации (кандидатский экзамен)	Изучение теоретического материала по всем разделам дисциплины.	32
		ИТОГО	192

### 3.6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Основная литература

№	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
1	Военно-полевая хирургия: Учебник. / Под ред. проф. Е.К. Гуманенко – СПб: «Издательство Фолиант», 2004, 464с.:ил.
2	Ортопедия: Учебник для врачей постдипломной подготовки и студентов старших курсов. / Под ред. проф. А.Ф. Краснова. – Самара, 1998, 480с.
3	Травматология и ортопедия [Текст] : учебник / ред. Х. А. Мусалатов, Г. С. Юмашев. – изд. 4-е., перераб. и доп. – Москва : Альянс, 2017. – 560 с.

#### Дополнительная литература

№	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
1	Саймон, Роберт Р. Неотложная травматология и ортопедия. Верхние и нижние конечности [Текст] : пер. с англ. / Роберт Саймон, Скотт С. Шерман, Стивен Дж. Кенигсхехт. – Москва : БИНОМ ; Санкт - Петербург : Диалект, 2012. – 576 с.
2	Травматология и ортопедия [Текст] : учебник / ред. Г. М. Кавалерский, А. В. Гаркави. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Академия, 2013. – 640 с.
3	Детская ортопедия: Учебник. / Под ред. проф. М.В. Волкова – М. – Медицина, 1972г., 240с.
4	Клинические лекции по неотложной травматологии. / Под ред. проф. С.Г. Гиршина – Москва, россия, 2004, 543с..

#### Периодические издания:

1. Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова.
2. Гений ортопедии
3. Травматология и ортопедия России

#### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№	Наименование	Количество точек доступа
1	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: <a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>	индивидуальный доступ для каждого обучающегося
2	ЭБС «Консультант студента»: <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>	индивидуальный доступ для каждого обучающегося
3	«Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="http://www.rosmedlib.ru">www.rosmedlib.ru</a>	свободный доступ
4	База данных «Scopus»: <a href="http://scopus.com">http://scopus.com</a>	свободный доступ
5	База данных Web of Science Core Collection: <a href="http://www.webofscience.com">http://www.webofscience.com</a>	свободный доступ
6	Научная электронная библиотека (eLibrary): <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>	свободный доступ
7	СПС «Консультант плюс»: локальная компьютерная сеть	свободный доступ

### 3.7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Травматология и ортопедия	ГБУЗ ГБ №1 им. В.В.Успенского г. Твери: Учебная комната №1	Письменный стол, учебные столы, стулья, наборы учебных плакатов, компьютер, проектор.	<p>1. Интернет-версии программной системы для обнаружения текстовых заимствований в учебных заведениях и научных работах «Антиплагиат»(государственный контракт №0336100017018000080/752 от 26.06.2018 на год).</p> <p>2. Подписки Microsoft (государственный контракт №0336100017018000102/872 от 23.07.2019 (год с 12.09.2018))</p> <p>Программные продукты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desktop Education ALNG LicSAPk MVL Pre2017EES ECAL A Faculty EES</li> <li>• WinSvrSTDCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic CoreLic EES</li> <li>• WinSvrDCCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic CoreLic EES</li> <li>• SysCtrDatactrCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic CoreLic EES</li> <li>• Sys Ctr Service Mgr Clt Mgmt Lic ALNG LicSAPk MVL PerOSE Faculty EES</li> <li>• SysCtrOrchestratorSvr ALNG LicSAPk MVL PerOSE Faculty EES</li> <li>• Sys Ctr Ops Mgr Clt Mgmt Lic ALNG LicSAPk MVL PerOSE Faculty EES</li> <li>• Exchange Server-Enterprise ALNG LicSAPk MVL EES</li> <li>• SfB Server ALNG LicSAPk MVL EES</li> <li>• SQL Server Standard Edition ALNG LicSAPk MVL EES</li> <li>• SQL CAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL EES</li> <li>• Office 365 ProPlusEdu ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr STUUseBnft Student EES</li> <li>• Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP EES.</li> </ul> <p>3. Лицензия на использование SunRaw WEB Class, TestOffice № 223/31503181291/47 От 04.02.2016</p> <p>4. Лицензия на использование Liber.eLib №3398/1661 от 09.01.2018</p> <p>5. Лицензия на использование</p>
		ГБУЗ ГБ №1 им. В.В.Успенского г. Твери: Учебная комната №2	Письменный стол, учебные столы, стулья, наборы учебных плакатов, компьютер, проектор.	

				IBM SPSS Statistics Base 22 № 223/31503181403/48 от 27.01.2016 6. Лингафонный кабинет аудиториум (договор № № 223/31603352024/302 от 18.03.2016)
--	--	--	--	--

*\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.*

### 3.8 Кадровое обеспечение дисциплины

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
							Контактная работа	
							количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Кривова Алла Владимировна	Штатный	Профессор кафедры травматологии и ортопедии	Травматология и ортопедия	Высшее, специалитет Лечебное дело, врач	Профессиональная переподготовка « Педагогическая по программам высшего и дополнительного профессионального образования» 05.10.2020 – 30.11.2020	96	1

						диплом № 6935 0000033		
--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### 1. Общая характеристика оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Перечень и характеристика оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине представлены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/ п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства
<b>Текущий контроль</b>			
1.	Задания в тестовой форме	Система стандартизированных заданий, позволяющая унифицировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Варианты тестовых заданий
2.	Вопросы для собеседования	Набор вопросов для собеседования, позволяющих оценить теоретическую подготовку обучающегося	Перечень вопросов для собеседования
<b>Промежуточная аттестация</b>			
3.	Кандидатский экзамен	Перечень заданий, позволяющих оценить уровень знаний, умений и практических навыков по дисциплине специальности	Программа кандидатского экзамена

### 2. Оценочные средства текущего контроля

#### 2.1 Задания в тестовой форме

1. Лечебные изделия:

- а) тьютора
- б) корсеты
- в) аппараты (фиксирующие)
- г) бандажи



2. Фиксирующие изделия:

- а) аппараты (беззамковые)
- б) корсеты (фиксирующие)

3. Ортопедическая обувь

4. Протезы:

- а) функциональные
- б) косметические

5. Аппараты:

- а) функциональные
- б) фиксирующие
- в) разгрузочные
- г) комбинированные

6. Тutory: гипсовые, полиэтиленовые

7. Корсеты:

- а) фиксационные
- б) корригирующие

8. Ортопедическая обувь

9. Бандажи

*Протезы конечностей.* Индивидуальность изготовления. Психотерапия.

*1.7.1. Операции на костях:*

а) остеосинтез (внутрикостный, на костный пластинами, серкляжами, сочетанный – болтами, винтами, внеочаговый – спицевые и стержневые аппараты внешней фиксации);

б) остеотомии (поперечная, косая, овальная, окончатая, фигурные);

в) остеоклазии;

г) резекция кости;

д) костная пластика (декортикация, пластика по Хахутову, Чаклину, «вязанки хвороста» по Волкову.

а) артролиз

б) артропластика

в) артрориз

г) артродез

### *1.7.3. Операции на сухожилиях:*

а) шов сухожилия, виды шва

б) тенолиз

в) реинсерция

г) пересадка

д) трансмиссия

### *1.7.4. Операции на мышцах:*

а) шов мышцы

б) миолиз

в) миопластика

## 2.2 Вопросы для собеседования

1. Механизм травмы. Классификация. Симптоматика черепно-мозговых травм.
2. Дополнительные методы исследования при черепно-мозговой травме. Определение ликворного давления по клиническим проявлениям и инструментально.
3. Сотрясение головного мозга. Клиника. Спорные вопросы классификации и диагностики. Лечение с позиций семейного врача.
4. Ушиб головного мозга. Клинические проявления в зависимости от степени тяжести.
5. Сдавление головного мозга. Причины. Симптоматика. Диагностика.
6. Сдавление головного мозга эпи- и субдуральными гематомами. Динамика клинических проявлений.
7. Субдуральная гигрома. Клиника, лечение.
8. Внутримозговые, внутривентрикулярные гематомы и субарахноидальное кровоизлияние. Дифференциальный диагноз. Лечение.
9. Переломы свода и основания черепа. Принципиальная разница в клинике и диагностике.

10. Консервативное и оперативное лечение больных с черепно-мозговой травмой. Виды и техника трепанаций черепа.
11. Разрыв сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плеча. Клиника. Лечение.
12. Повреждение сухожилий разгибателей и сгибателей пальцев кисти.
13. Разрыв сухожилия четырехглавой мышцы бедра. Клиника. Лечение.
14. Разрыв ахиллова сухожилия. Клиника. Лечение.
15. Разрыв связок коленного сустава. Тактика и лечение при свежих и застарелых разрывах.
16. Разрыв связки надколенника. Клиника. Способы оперативного лечения при свежих и застарелых разрывах.
17. Повреждение менисков коленного сустава. Хирургическое лечение открытым и артроскопическим способом.
18. Закрытые и открытые повреждения нервов конечностей. Клиника, тактика и лечение.
19. Раны. Первичная хирургическая обработка. Тактика при обширных ранах. Первичная кожная пластика.
20. Первая, амбулаторная и стационарная помощь при травмах и ортопедических заболеваниях. Структура лечебных учреждений (хирургический кабинет, травмпункт, стационары районных, городских, областных и республиканских больниц) и их оснащение.
21. Основные принципы консервативного лечения травматолого-ортопедических больных.