

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ  
проректор по учебной работе  
ФГБОУ ВО «ПИМУ»  
Минздрава России  
Е.С. Богомолова

« 12 » 03 \_\_\_\_\_ 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**Подготовка кадров высшей квалификации**  
**в ординатуре по специальности 31.08.07**  
**«Патологическая анатомия»**

**Дисциплина «Судебная медицина»**  
**Вариативная часть Б1.В.ОД.1**  
**36 часов (1 з.е.)»**

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.07 «Патологическая анатомия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. № 1049

Разработчик рабочей программы:

Воробьев Владимир Геннадьевич, доцент, к.м.н., доцент кафедры клинической судебной медицины.

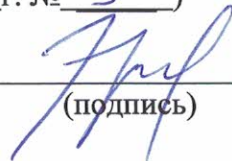
Рецензенты:

1. Федоровцев А.Л., д.м.н., ассистент кафедры клинической судебной медицины ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗ РФ.
2. Макаров В.И., к.м.н., заведующий 2-м городским отделением судебно-медицинской экспертизы трупов ГБУЗ НО «НОБСМЭ»

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры клинической судебной медицины (протокол от «2» 03 2021г. № 3)

Заведующий кафедрой

«2» 03 2021г.


  
(подпись) (Эделев Н.С.)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника

учебно-методического управления

«19» 03 2021г.

  
(подпись) Л.В. Ловцова

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является участие в подготовке квалифицированного врача-патологоанатома, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к использованию современных знаний по патологической анатомии для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях работы патологоанатомических отделений.

### Задачами дисциплины являются:

Сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих универсальные и профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи в рамках специальности «Судебная медицина».

## 2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Судебная медицина» относится к вариативной части блока Б1 (Б1.В.ОД.1) образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.07 «Патологическая анатомия», изучается на 2 курсе обучения.

## 3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) «Патологическая анатомия» по формированию компетенций:

В результате освоения программы дисциплины (модуля) у ординатора формируются универсальные и профессиональные компетенции.

### Универсальная компетенция (УК-1):

готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

### Профессиональная компетенция (ПК-6):

готовность к применению лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов.

## 4. Перечень компетенций и результатов обучения в процессе освоения дисциплины:

Компетенция	Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)	Виды занятий	Оценочные средства
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		
	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;</li><li>• процессуальные основы проведения судебно-медицинской экспертизы в государственных судебно-медицинских экспертных учреждениях, ознакомить с современными особенностями разрешения организационно-методических вопросов судебной медицины;</li><li>• организацию службы скорой медицинской помощи и интенсивной терапии;</li><li>• противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;</li><li>• современную классификацию болезней и причин смерти;</li><li>• финансирование системы здравоохранения; планирование, финансирование учреждений здравоохранения.</li></ul> <b>Уметь:</b>	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи, рефераты

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• применить правовые и медицинские аспекты констатации смерти человека.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками организации и производства судебно-медицинской экспертизы;</li> <li>• правовыми и медицинскими аспектами констатации смерти человека</li> <li>• порядком проведения осмотра трупа на месте его обнаружения;</li> <li>• провести реанимацию при клинической смерти с применением закрытого и открытого массажа сердца, внутрисердечного и внутрисосудистого введения медикаментов, разных способов вентиляции легких; мероприятий церебропротекции, специальных методов интенсивной терапии в восстановительном периоде после оживления гипербарооксигенации, экстракорпоральной детоксикации, вспомогательного кровообращения;</li> <li>• определить границы реанимации и критерии ее прекращения, установить диагноз "смерти мозга", условия допустимости взятия органов для трансплантации.</li> </ul>		
<b>ПК-6</b>	готовность к применению лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов		
	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• правила оформления «Заключения эксперта»;</li> <li>• правила оформления судебно-медицинского диагноза.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• констатировать биологическую и клиническую смерть;</li> <li>• проводить осмотр трупа на месте его обнаружения;</li> <li>• выявлять вещественные доказательства биологического происхождения;</li> <li>• организовывать их направление на экспертизу</li> <li>• трактовать результаты лабораторных исследований объектов судебно-медицинской экспертизы;</li> <li>• оформить медицинскую документацию.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методами определения причины и давности наступления смерти;</li> <li>• решать вопросы о взаимосвязи причины смерти с имеющимися у погибшего повреждениями, правилам составления судебно-медицинской документации;</li> <li>• интерпретацией результатов лабораторных исследований объектов судебно-медицинской экспертизы.</li> </ul>	Лекции, семинары, практически занятия, самостоятельная работа	Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи, рефераты

## 5. Распределение трудоемкости дисциплины.

### 5.1. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы:

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)
Аудиторная работа, в том числе		
Лекции (Л)	0,11	4
Лабораторные практикумы (ЛП)		
Практические занятия (ПЗ)	0,56	20
Клинические практические занятия (КПЗ)		
Семинары (С)	0,11	4
Самостоятельная работа (СР)	0,22	8
Промежуточная аттестация зачет зачет		
<b>ИТОГО</b>	<b>1</b>	<b>36</b>

### 5.2. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)							Оценочные средства
		Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	СР	всего	
1	Экспертиза трупа.	2		10		-	4	16	Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи, рефераты
2	Патоморфологическое исследование трупного материала.	2		10		4	4	20	Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи, рефераты
	<b>ИТОГО</b>	<b>4</b>		<b>20</b>		<b>4</b>	<b>8</b>		

Л- лекции

ЛП – лабораторный практикум

ПЗ – практические занятия

КПЗ – клинические практические занятия

С – семинары

СР– самостоятельная работа

### 5.3. Темы лекций:

№ п/п	Темы лекций	Трудоемкость в А.Ч.
1.	Особенности исследования трупа с признаками насильственной смерти.	2
2.	Особенности изъятия и направления на лабораторное исследование трупного материала в случаях насильственной смерти.	2
	<b>ИТОГО (всего - АЧ)</b>	

### 5.4. Темы практических занятий:

№ п/п	Темы практических занятий	Трудоемкость в А.Ч.
1.	Особенности действия патологоанатома при выявлении признаков насильственной смерти в ходе вскрытия трупа.	10
2.	Порядок взаимодействия с правоохранительными органами при изъятии, хранении и передачи трупного материала в случаях насильственной смерти.	10

	ИТОГО (всего – АЧ)	
--	--------------------	--

### 5.5. Темы семинарских занятий:

№ п/п	Темы семинарских занятий	Трудоемкость в А.Ч.
1.	Анализ истории болезни и секционных данных в случаях профессиональных правонарушений медицинских работников.	2
2.	Участие патологоанатома в изучении биопсийного материала.	2
	ИТОГО (всего - АЧ)	

### 5.6. Самостоятельная работа по видам:

№ п/п	Виды работ	Трудоемкость в АЧ
1.	Подготовка к занятию № 1. Написание реферата.	2
2.	Подготовка к занятию № 2. Написание реферата. Решение предложенных ситуационных задач.	2
3.	Подготовка к занятию № 3. Решение предложенных ситуационных задач.	2
4.	Подготовка к занятию № 4. Решение предложенных ситуационных задач.	2
	ИТОГО (всего - АЧ)	

## 6. Оценочные средства для контроля успеваемости:

6.1. Виды оценочных средств: тестовые задания и ситуационные задачи

6.2. Примеры оценочных средств:

#### 1. Тестовые задания:

1) Процесс развития асфиксии характеризуется:

1. Снижением концентрации кислорода в тканях
2. Накоплением углекислоты в тканях
3. Развитием тканевого ацидоза
4. Развитием тканевого алкалоза

2) Виды механической асфиксии:

1. Странгуляционная
2. Обтурационная
3. Компрессионная
4. Повешение
5. Аспирационная

3) Факторы, обуславливающие признаки быстро наступившей смерти ("общееасфиктические"):

1. Фибринолиз
2. Жидкое состояние крови
3. Гипервенозный характер крови
4. Патологическое депонирование крови
5. Тканевой ацидоз

4) Особенности странгуляционной борозды при повешении в петле:

1. Горизонтальное направление
2. Косовосходящее направление
3. Замкнутость, равномерная глубина
4. Незамкнутость, неравномерная глубина
5. Буро-коричневый цвет, плотность

5) Особенности странгуляционной борозды при давлении петель:

1. Горизонтальное направление
2. Косовосходящее направление
3. Замкнутость, равномерная глубина
4. Незамкнутость, неравномерная глубина

5. Буро-коричневый цвет
- 6) При закрытии отверстий носа и рта мягкими предметами повреждения образуются:
1. На коже в окружности рта и носа
  2. На слизистой оболочке ротовой полости и губах
  3. На языке
  4. В области надгортанника
- 7) При удушении петлей подкожные кровоизлияния в странгуляционной борозде образуются:
1. По верхнему краю
  2. По нижнему краю
  3. По обоим краям в одинаковой степени
- 8) Надрывы интимы общих сонных артерий (признак Амюсса) возникают при:
1. Повешении в петле
  2. Удушении петлей
  3. Удушении руками
- 9) Острая эмфизема легких возникает в фазе:
1. Инспираторной одышки
  2. Экспираторной одышки
  3. Терминального дыхания
- 10) Морфологические признаки, свидетельствующие о быстро наступившей смерти:
1. Жидкая темная кровь
  2. Интенсивный цвет трупных пятен
  3. Полнокровие внутренних органов
  4. Экхимозы под серозными оболочками и в конъюнктивах
  5. Резко выраженное трупное окоченение
- 11) Обнаружение в просвете крупных сосудов рыхлых красных свертков свидетельствует о:
1. Смерти без атонального периода
  2. Коротком атональном периоде
  3. Длительной агонии
- 12) Обнаружение в просвете крупных сосудов красных, смешанных и белых свертков крови свидетельствует о:
1. Смерти без атонального периода
  2. Коротком атональном периоде
  3. Длительной агонии
- 13) Единичные мелкие инородные частицы в дыхательных путях обнаруживаются:
1. При непосредственной микроскопии
  2. На гистологических срезах легких и бронхов
  3. Исследованием смыва со слизистой оболочки дыхательных путей.
  4. Осмотром вскрытых дыхательных путей в ультрафиолетовых лучах
  5. Исследованием мазков или отпечатков со слизистых оболочек дыхательных путей
- 14) При повешении в петле кровоизлияния в странгуляционной борозде образуются:
1. По верхнему ее краю
  2. По нижнему ее краю
  3. По обоим краям в одинаковой степени
- 15) К obturational asphyxia относятся:
1. Закрытие дыхательных отверстий инородными телами
  2. Закрытие дыхательных отверстий мягкими предметами
  3. Закрытие дыхательных путей пищевыми и рвотными массами
  4. Закрытие дыхательных отверстий инородными телами
  5. Закрытие дыхательных отверстий и путей жидкостью

2. Ситуационные задачи:

И	-	<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ</b>
---	---	---

<b>ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>		
У	-	<p>Гр-н И., 30 лет, поступил в больницу с ранением черепа. При осмотре в приемном покое отмечено: состояние удовлетворительное, пульс 100 уд. в 1 мин, хорошего наполнения и напряжения, ритмичный, артериальное давление 130/80 мм.рт.ст. В правой височной области обнаружена щелевидная рана длиной 0,5 см с неровными осадненными краями. Произведена хирургическая обработка раны с иссечением краев, при этом в чешуе височной кости выявилось повреждение в виде дефекта округлой формы диаметром 0,5 см с относительно ровными краями. Твердая мозговая оболочка не повреждена. Каких-либо неврологических симптомов не отмечено. Больной находился на стационарном лечении 16 дней, на амбулаторном – 8, после чего в удовлетворительном состоянии выписан на работу. Костный дефект остался незакрытым, кожная рана зажила первичным натяжением. При воздействии реактивом Перлса на иссеченные края раны появилось зеленовато-синее окрашивание.</p>
В	1	Составить диагноз.
Э	-	Черепно-мозговая травма, проникающее ранение черепа. Орудие травмы – тупой предмет.
В	2	Дать характеристику орудия травмы и определить тяжесть причиненного вреда здоровью.
Э	-	Орудие травмы – тупой предмет. Тяжкий вред здоровью по признаки опасности для жизни (рана головы, проникающая в полость черепа без повреждения ТМО).

<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>		
И	-	
У	-	<p>Гр-н К., 27 лет, доставлен в больницу машиной скорой помощи с диагнозом «слепое огнестрельное ранение грудной клетки». При поступлении состояние больного средней тяжести, пульс 80 уд. в 1 мин, удовлетворительного напряжения и наполнения, артериальное давление 120/70 мм.рт.ст. На задней поверхности грудной клетки по позвоночной линии, на уровне X грудного позвонка обнаружена округлая рана диаметром 5.4 мм. При смыкании ее краев образуются кожные складки. Вокруг раны - циркулярная полоса осаднения красноватого цвета шириной 1 мм, по краям – загрязнение черного цвета. При рентгенографии позвоночника в двух проекциях выявилось инородное тело цилиндрической формы, длиной 12 мм, расположенное в дужке X грудного позвонка и проникающее в спинномозговой канал. При исследовании спинномозговой жидкости в ней обнаружено большое количество свежих эритроцитов. Произведена операция иссечения краев кожной раны и удаления инородного тела. В последующие дни состояние – больного удовлетворительное, симптомов, свидетельствующих о поражении спинного мозга и нервных стволов, не отмечено. Больной находился на стационарном лечении 16 дней, на амбулаторном 10, после чего в хорошем состоянии выписан на работу. С помощью контактно-диффузионного метода в окружности иссеченной кожной раны обнаружено отложение свинца.</p>
В	1	Составить диагноз.
Э	-	Огнестрельное ранение грудной клетки.
В	2	Определить орудие травмы и дать оценку тяжести причиненного вреда



		здоровью.
Э	-	Орудие травмы – пуля. Тяжкий вред здоровью по признаку опасности для жизни (проникающее ранение грудной клетки).
И	-	<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У	-	Гр-ка Л., 36 лет, доставлена в больницу с жалобами на боль в правой половине грудной клетки, затрудненное дыхание. При осмотре обнаружено: состояние удовлетворительное, кожные покровы бледные, пульс 80 уд. в 1 мин среднего наполнения и напряжения, артериальное давление 110/70 мм.рт.ст. На передней поверхности грудной клетки справа, по срединно-ключичной линии, в 5 межреберье прямолинейная рана длиной 2,5 см с ровными краями. Рана расположена вертикально по отношению к продольной оси тела, нижний конец ее остроугольный, верхний – закругленный. Вокруг раны на площади 15x20 см - подкожная эмфизема. При рентгеноскопии грудной клетки отмечено: правое легкое поджато, спавшееся, не участвует в акте дыхания; левое - воздушно, полностью расправлено; свободной жидкости в плевральных полостях нет. При операции обнаружено ранение пристеночной плевры длиной 0,5 см. Рана ушита наглухо. Послеоперационное состояние больной удовлетворительное. Пневмоторакс ликвидировался через 3 дня. Потерпевшая находилась на стационарном и амбулаторном лечении в общей сложности 26 дней. Выписана на работу в хорошем состоянии без остаточных явлений травмы.
В	1	Составить диагноз.
Э	-	Колото-резаная рана грудной клетки.
В	2	Дать характеристику орудия травмы и определить тяжесть причиненного вреда здоровью.
Э	-	Орудие травмы – острый предмет, имеющий острие, обух, лезвие. Тяжкий вред здоровью по признаку опасности для жизни (проникающее ранение грудной клетки).
И	-	<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У	-	Гр-ке П., 30 лет, неизвестными лицами было нанесено ранение брюшной полости. При поступлении в стационар отмечено: состояние удовлетворительное, пульс 90 уд. в 1 мин, хорошего наполнения и напряжения. Артериальное давление 120/80 мм.рт.ст. Живот несколько напряжен, симптом Щеткина слабо положительный. На передней брюшной стенке справа, на расстоянии 3 см от пупочного кольца, имеется 4 щелевидных ранки длиной 0,15 см каждая. Ранки расположены по одной горизонтальной линии на расстоянии 0,3 см друг от друга, покрыты корочками запекшейся крови. Произведена операция лапаротомии, повреждений внутренних органов не обнаружено, в брюшной полости - небольшие количество кровянистой жидкости. На брюшине, соответственно кожным ранам, - четыре аналогичных точечных ранки, окруженные темно-красного цвета кровоизлияниями. Операционная рана зашита наглухо. В последующие дни состояние больной удовлетворительное. На 15-й день после ранения выписана домой в хорошем состоянии. При осмотре платья и комбинации, находившихся на гр-ке П. во время ранения, в соответствующих областях обнаружены повреждения ткани, по размерам и форме аналогичные ранкам на передней

		поверхности брюшной стенки. При воздействии реактивом Перлса в окружности повреждений на платье появилось незначительное окрашивание зеленовато-синего цвета.
В	1	Составить диагноз.
Э	-	Колотая рана живота.
В	2	Дать характеристику орудия травмы, высказать суждение о тяжести причиненного вреда здоровью.
Э	-	Орудие травмы – острый предмет, имеющий острие (вилка). Тяжкий вред здоровью по признаку опасности для жизни (проникающее ранение живота).
И	-	<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У	-	Гр-н Б., 42 лет, был обнаружен на улице с кровоточащей раной в левой лобно-теменной области. В момент поступления в больницу отмечено: состояние алкогольного опьянения, обстоятельства получения травмы не помнит. В лобно-теменной области слева - прямолинейная рана длиной 4,2 см с неровными, кровоподтечными краями. В глубине раны, особенно в области ее концов, имеются тонкие перемычки, соединяющие края. При обработке раны в просвете ее найдены мелкие осколки стекла зеленовато-синего цвета, под апоневрозом обнаружена трещина левой теменной кости длиной 3 см. Трещина выявилась и на рентгенограмме черепа, причем оказалось, что она проникает через обе костные пластинки. Состояние больного удовлетворительное, неврологических расстройств не выявлено. Кожная рана зажила первичным натяжением, на 8 день сняты швы. Общая продолжительность стационарного и амбулаторного лечения 24 дня. При контрольном обследовании через месяц после травмы остаточных явлений ее не обнаружено.
В	1	Составить диагноз.
Э	-	Ушибленная рана головы.
В	2	Определить орудие травмы и дать мотивированную оценку тяжести причиненного вреда здоровью.
Э	-	Тяжкий вред здоровью по признаки опасности для жизни (рана головы, проникающая в полость черепа).

**7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).**

7.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Судебная медицина: учебник / Ю.И. Пиголкин, В.Л. Попов. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 551, [1] с., [8] л. ил. – (Библиотека ПМГМУ им. И.М. Сеченова).
2.	Хохлов, В. В. Судебная медицина: судебно-медицинская танатология : учебное пособие для вузов / В. В. Хохлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 217 с.
3.	Хохлов, В. В. Судебно-медицинская танатология и осмотр трупа на месте обнаружения : практическое пособие / В. В. Хохлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 217 с.

4.	Акопов, В. И. Судебная медицина в вопросах и ответах / В.И. Акопов. - М.: Феникс, 2017. - 448 с
----	---

#### 7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Пиголкин Ю.И. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза : национальное руководство / под ред. Ю. И. Пиголкина. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 728 с.
2.	Хохлов, В. В. Судебная медицина : учебник и практикум для бакалавриата и специалитета / В. В. Хохлов, А. Б. Андрейкин. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 462 с.
3.	Эделев Н.С., Воробьев В.Г., Бушков В.М., Краев И.П., Ухов С.О. и др. Морфологические особенности некоторых телесных повреждений (принципы описания) учебно-методические рекомендации для студентов и врачей-интернов / под общ. ред. Н.С. Эделева. – Н.Новгород: Издательство НижГМА, 2010. – 20с.
4.	Эделев Н.С., Воробьев В.Г., Краев И.П., Ухов С.О. Осмотр трупа. Судебно-медицинская экспертиза трупа: учебное пособие. Издательство НижГМА, 2009. – 124с
5.	Клевно, В. А. Судебная медицина : учебник для вузов / В. А. Клевно, В. В. Хохлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 413 с.
6.	Приказ № 346-Н МЗСР от 30 декабря 2010 года

#### 7.3. Перечень методических рекомендаций для аудиторной и самостоятельной работы студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Эделев Н.С., Воробьев В.Г., Краев И.П., Ухов С.О. Осмотр трупа. Судебно-медицинская экспертиза трупа: учебное пособие. Издательство НижГМА, 2009. – 124с
2.	Эделев Н.С., Воробьев В.Г., Бушков В.М., Краев И.П., Ухов С.О. и др. Морфологические особенности некоторых телесных повреждений (принципы описания) учебно-методические рекомендации для студентов и врачей-интернов / под общ. ред. Н.С. Эделева. – Н.Новгород: Издательство НижГМА, 2010. – 20с.
3.	Эделев Н.С., Воробьев В.Г., Краев И.П., Ухов С.О. Контрольные задачи по судебно-медицинской экспертизе тяжести вреда здоровью: методические материалы для студентов и врачей-интернов к практическим занятиям по судебной медицине – Н.Новгород: Издательство НижГМА, 2010. – 28с.

#### 7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

##### 7.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
<b>Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)</b> <a href="http://nbk.pimunn.ne">http://nbk.pimunn.ne</a>	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия,	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному	Не ограничено

<a href="#">t/MegaPro/Web</a>	лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	логину и паролю. Режим доступа: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	
-------------------------------	--	---	--

#### 7.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ пп	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	<b>ЭБС «Консультант студента»</b> (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
2.	<b>База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»</b> <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
3.	<b>Электронная библиотечная система «Букап»</b> <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено  Срок действия: до 31.05.2022
4.	<b>Образовательная платформа «ЮРАЙТ»</b> <a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a>	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021

			(на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	
5.	<b>Электронные периодические издания</b> в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
6.	<b>Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский»</b> (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено  Срок действия: неограничен
7.	<b>Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»</b> (договор на бесплатной основе) <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: неограничен
8.	<b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b> (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено  Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).

#### 7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
<b>Отечественные ресурсы</b>				
1.	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)</b> <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Не ограничено
2.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</b> <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Не ограничено
3.	<b>Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка</b> <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="https://cyberleninka.ru">https://cyberleninka.ru</a>	Не ограничено
<b>Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки</b>				
1.	<b>Электронная коллекция издательства Springer</b> <a href="https://rd.springer.com">https://rd.springer.com</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
2.	<b>База данных периодических изданий издательства Wiley</b> <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
3.	<b>Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct</b> <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a>	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
4.	<b>База данных Scopus</b> <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
5.	<b>База данных Web of Science Core Collection</b> <a href="https://www.webofscience.com">https://www.webofscience.com</a>	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по	Не ограничено  Срок

	<a href="http://ce.com">ce.com</a>		индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="https://www.webofscience.com">https://www.webofscience.com</a>	действия: до 31.12.2021
6.	<b>База данных Questel Orbit</b> <a href="https://www.orbit.com">https://www.orbit.com</a>	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: <a href="https://www.orbit.com">https://www.orbit.com</a>	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
<b>Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)</b>				
1.	<b>PubMed</b> <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Не ограничено
2.	<b>Directory of Open Access Journals</b> <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Не ограничено
3.	<b>Directory of open access books (DOAB)</b> <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Не ограничено

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

8.1. Перечень помещений\*, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. тематические комнаты
2. морг
3. лаборатория
4. библиотека

8.2. Перечень оборудования\*, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)  
лабораторное, инструментальное оборудование (указать, какое), мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, видеокамера, слайдоскоп, видеоманитофон, ПК, видео- и DVD проигрыватели, мониторы, наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, видеофильмы, доски и др..

8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

№ п. п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	
6	Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России	170	Офисное приложение	Microsoft		23618/НН 10030 ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2020