

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
Ф.И.О.: Павел Валентин Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.01.2022 15:27:06
Уникальный программный ключ:
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«УТВЕРЖДАЮ»



Проректор по научной работе

И.П.Рахматуллина
/И.П.Рахматуллина/

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины

ДИАГНОСТИКА ПРИЖИЗНЕННОСТИ И ДАВНОСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ТРАВМЫ
по образовательной программе
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки кадров высшей квалификации:
30.06.01 Фундаментальная медицина

Профиль (направленность, специальность) подготовки: 14.03.05 «Судебная медицина»

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины «Диагностика прижизненности и давность механической травмы» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина, научной специальности 14.03.05 Судебная медицина.

1. Цель и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Диагностика прижизненности и давность механической травмы» является формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний и умений по специальности 14.03.05 Судебная медицина.

Задачами освоения дисциплины являются:

- развитие инициативы, формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- углубленное изучение вопросов диагностики прижизненности и давности повреждений;
- совершенствование знаний по вопросам применения современных лабораторных методов исследования в диагностике прижизненности и давности образования повреждений в судебной медицине;

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Б1.В.ДВ.1 - *Дисциплина* «Диагностика прижизненности и давность механической травмы» относится к разделу Вариативная часть – дисциплины направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена ОПОП ВО по направлению 30.06.01 Фундаментальная медицина, 14.03.05 Судебная медицина

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- 5 зачетных единиц;
- 180 академических часов.

4. Образовательные технологии,

используемые при реализации различных видов учебной работы:

- лекции;
- посещение судебно-медицинских конференций;
- разбор судебно-медицинских экспертиз
- практические занятия;
- участие в научно-практических конференциях, симпозиумах.

5. Элементы, входящие в самостоятельную работу аспиранта:

- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации;
- подготовка к сдаче государственного экзамена;
- подготовка презентаций и сообщений для выступлений;
- работа с Интернет-ресурсами;
- работа с отечественной и зарубежной литературой.

6. Контроль успеваемости:

Формы контроля изучения дисциплины «Диагностика прижизненности и давность механической травмы»: зачет.

II. КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
<i>Универсальные компетенции:</i>				
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Современные методы исследований в области фундаментальной медицины и возможности их применения для научных исследований в области судебной медицины - Вопросы патогенеза, морфогенеза смерти от механических повреждений <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> анализировать научную литературу по давности образования повреждений использовать возможности методов исследования смежных научных дисциплин для решения отдельных задач диагностики давности образования повреждений. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками генерирования новых идей при исследовательских и практических задачах в области диагностики давности наступления смерти и прижизненности образования повреждений. 	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные научные направления развития методов диагностики прижизненности и давности образования повреждений в России - основные тенденции развития методов диагностики прижизненности и давности повреждений в мире. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ставить и решать морфологические задачи для решения научных вопросов мировой и отечественной судебно-медицинской науки в диагностике давности и прижизненности образования механических повреждений <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками коммуникации с научным сообществом посредством возможностей сети Интернет и других 	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты

УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знать: - этические нормы профессиональной деятельности - этические принципы при реализации научных задач связанных с исследованием органов и тканей человека	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
		Уметь: - следовать нормам профессиональной этики		
		Владеть: - навыками общения с коллегами, больными, родственниками больных и умерших при реализации научных исследований		
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Знать: - основы работы с каталогами библиотечных фондов - методы поиска научной информации в сети Интернет	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
		Уметь: - решать задачи профессионального и личностного развития		
		Владеть: - навыками поиска научной информации в сети Интернет, библиотечных фондах;		
Общепрофессиональные компетенции:				
ОПК-1	способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины	Знать: - методы научных исследований в области диагностики прижизненности и давности образования повреждений;	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
		Уметь: - планировать проведение научного исследования в области диагностики прижизненности и давности образования повреждений;		
		Владеть: - навыками планирования фундаментального исследования в области диагностики прижизненности и давности образования повреждений		
ОПК-2	способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины	Знать: -современное состояние фундаментальных исследований в области диагностики давности и прижизненности травмы	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты

		<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с общелабораторным оборудованием и приборами 		
		<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками работы с общелабораторным оборудованием и приборами 		
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методы сбора, систематизации биомедицинской информации; - методы статистического анализа биомедицинской информации 	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
		<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обобщать результаты научных исследований - оформлять результаты научных исследований в виде статей, презентаций, монографий 		
		<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками публичного представления результатов научного исследования в виде устных и стендовых докладов 		
		<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять значение результатов проведенных научных исследований для охраны здоровья граждан 		
		<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами внедрения результатов научных исследований в практическое здравоохранение 		
ОПК-5	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные методы морфологической диагностики и возможности их применения для решения научно-исследовательских задач диагностики прижизненности и давности образования повреждений 	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
		<p>Уметь: - проводить забор и подготовку биологического материала для проведения лабораторных исследований</p>		
		<p>Владеть: - методикой оценки результатов лабораторных данных при изучении вещественных доказательств биологического происхождения.</p>		
Профессиональные компетенции:				

ПК-1	Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области судебной медицины	Знать: -методы научных исследований используемые в судебной медицине при диагностике давности и прижизненности образования повреждений	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
		Уметь: - планировать проведение научного исследования, в том числе экспериментального, в области изучения давности и прижизненности механической травмы;		
		Владеть: - навыками планирования фундаментального исследования в области диагностики давности и прижизненности механической травмы		
ПК-2	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическом здравоохранении	Знать: -современное состояние фундаментальных исследований диагностических методов используемых в судебной медицине для диагностики давности и прижизненности образования повреждений	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
		Уметь: - работать в секционной и с оборудованием и приборами гистологической лаборатории		
		Владеть: -навыками работы в секционной и с оборудованием и приборами гистологической лаборатории		
ПК-3	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных в области судебной медицины	Знать: - базовые, методы диагностики прижизненности и давности образования повреждений используемые в судебной медицине	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
		Уметь: - работать брать биологический материал и подготавливать его для исследования с использованием лабораторных методов		
		Владеть: - навыками работы в гистологической лаборатории		

III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Объем дисциплины	5 ЗЕ
Лекционные занятия	10
Практические занятия	30
Самостоятельная работа	138
Зачет, экзамены	2
Объем учебных занятий	180 часов

Учебный план (распределение учебных часов по разделам)

№	Наименование разделов, дисциплин, тем	Всего часов	В том числе		
			лекции	практические занятия	СРО
1	Прижизненные и посмертные повреждения	20			20
2	Установление прижизненности и давности образования механической травмы	20	2	6	12
2	Установление давности происхождения кровоподтеков при судебно-медицинской экспертизе живых лиц	20	2	4	14
3	Отличие прижизненных ушибленных ран от посмертных	20	2	4	14
4	Судебно-медицинская диагностика прижизненности и давности образования ссадин	20	2	4	14
5	Судебно-медицинское определение давности ран морфологическими методами	20	2	4	14
6	Установление давности возникновения механической травмы по некоторым цитологическим, гистохимическим и биохимическим показателям крови	20		6	14
7	Судебно-медицинское установление давности тупой механической травмы мягких тканей (морфометрическое исследование)	20			20
8	Способы экспресс-диагностики прижизненности механических повреждений	18		2	16
	ВСЕГО	180	10	30	138

Тематический план лекций, их содержание, объем в часах.

№ п/п	Наименование тем	Название лекций и их основные вопросы	Цели лекций	Количество часов
1	Установление прижизненности и давности образования механической травмы	Установление прижизненности и давности образования механической травмы местные и общие признаки, указывающие на прижизненное образование повреждений; - особенности заживления повреждений; - методы математического модели-	определять прижизненность и давность, механизм и условия возникновения, причинную связь с наступлением смерти.	2

		рования для определения давности смерти, давности образования механических повреждений; патогистологические картины таких процессов, как отек, воспаление, полнокровие, малокровие, аутолиз, диапедез, кровоизлияние.		
2	Установление давности происхождения кровоподтеков при судебно-медицинской экспертизе живых лиц	Установление давности происхождения кровоподтеков при судебно-медицинской экспертизе живых лиц Понятие кровоподтек. Стадии его разрешения. Методы исследования. Критерии оценки.	Изучить объективные критерии оценки давности возникновения кровоподтеков у живых лиц в часовых временных интервалах по показателям функционального состояния кожи.	2
3	Отличие прижизненных ушибленных ран от посмертных	Отличие прижизненных ушибленных ран от посмертных. Понятие рана. Механизм образования. Характеристика прижизненных ран. Характеристики посмертных ран. Их сравнительный анализ. Применение методик.	определять прижизненность и давность, механизм и условия возникновения, причинную связь с наступлением смерти.	2
4	Судебно-медицинская диагностика прижизненности и давности образования ссадин	Судебно-медицинская диагностика прижизненности и давности образования ссадин. Понятие ссадина. Механизм образования. Стадии ее заживления. Морфологические исследования.	Определять прижизненность и давность, механизм и условия возникновения, причинную связь с наступлением смерти.	2
5	Судебно-медицинское определение давности ран морфологическими методами	Судебно-медицинское определение давности ран морфологическими методами. Понятие рана. Механизм образования. Стадии ее заживления. Морфологические исследования.	Изучить морфологические методы исследования ран.	2
Всего				10

Тематический план практических занятий, их содержание, объем в часах

№ п/п	Наименование тем	Содержание занятия	Целевые задачи	Количество часов
1	Установление прижизненности и давности образования механической травмы	Изучить местные и общие признаки, указывающие на прижизненное образование повреждений; - особенности заживления повреждений; - методы математического моделирования для определения давности смерти, давности образования механических повреждений; патогистологические картины та-	Определять прижизненность и давность, механизм и условия возникновения, причинную связь с наступлением смерти.	6

		ких процессов, как отек, воспаление, полнокровие, малокровие, аутолиз, диапедез, кровоизлияние.		
2	Установление давности происхождения кровоподтеков при судебно-медицинской экспертизе живых лиц	Понятие кровоподтек. Стадии его разрешения. Методы исследования. Критерии оценки.	Изучить объективные критерии оценки давности возникновения кровоподтеков у живых лиц в часовых временных интервалах по показателям функционального состояния кожи.	4
3	Отличие прижизненных ушибленных ран от посмертных	Понятие рана. Механизм образования. Характеристика прижизненных ран. Характеристики посмертных ран. Их сравнительный анализ. Применение методик.	Определять прижизненность и давность, механизм и условия возникновения, причинную связь с наступлением смерти.	4
4	Судебно-медицинская диагностика прижизненности и давности образования ссадин	Понятие ссадина. Механизм образования. Стадии ее заживления. Морфологические исследования.	Определять прижизненность и давность, механизм и условия возникновения, причинную связь с наступлением смерти.	4
5	Судебно-медицинское определение давности ран морфологическими методами	Судебно-медицинское определение давности ран морфологическими методами. Понятие рана. Механизм образования. Стадии ее заживления. Морфологические исследования.	Изучить морфологические методы исследования ран.	4
6	Установление давности возникновения механической травмы по некоторым цитологическим, гистохимическим и биохимическим показателям крови	Понятие механическая травма. Механизм образования. Изучение процессов заживления ран. Исследования крови различными методами при механической травме.	Изучить методики для исследования крови следующими методами :цитологические ,гистохимические, биохимические.	6
7	Способы экспресс-диагностики прижизненности механических повреждений	Разбор различных экспресс методик для определения прижизненности механических повреждений.	Изучить экспресс - методы исследования ран.	2
Всего				30

Тематический план самостоятельной работы аспиранта, содержание, объем в часах.

№ п/п	Наименование тем	Основные вопросы	Цели работы	Количество часов
1	Прижизненные и посмертные повреждения	Признаки прижизненности формирования повреждений Критерии давности образования повреждений Критерии оценки давности образования ссадин Критерии оценки образования кровоподтеков Критерии оценки давности образования ран	Определять прижизненность и давность, механизм и условия возникновения, причинную связь с наступлением смерти.	20
2	Установление прижизненности и давности образования механической травмы	Изучить местные и общие признаки, указывающие на прижизненное образование повреждений; - особенности заживления повреждений; - методы математического моделирования для определения давности смерти, давности образования механических повреждений; патогистологические картины таких процессов, как отек, воспаление, полнокровие, малокровие, аутолиз, диапедез, кровоизлияние.	Определять прижизненность и давность, механизм и условия возникновения, причинную связь с наступлением смерти.	12
3	Установление давности происхождения кровоподтеков при судебно-медицинской экспертизе живых лиц	Понятие кровоподтек. Стадии его разрешения. Методы исследования. Критерии оценки.	Изучить объективные критерии оценки давности возникновения кровоподтеков у живых лиц в часовых временных интервалах по показателям функционального состояния кожи.	14
4	Отличие прижизненных ушибленных ран от посмертных	Понятие рана. Механизм образования. Характеристика прижизненных ран. Характеристики посмертных ран. Их сравнительный анализ. Применение методик.	Определять прижизненность и давность, механизм и условия возникновения, причинную связь с наступлением смерти.	14
5	Судебно-медицинская диагностика прижизненности и давности образования ссадин	Понятие ссадина. Механизм образования. Стадии ее заживления. Морфологические исследования.	Определять прижизненность и давность, механизм и условия возникновения, причинную связь с наступлением смерти.	14

6	Судебно-медицинское определение давности ран морфологическими методами	Судебно-медицинское определение давности ран морфологическими методами. Понятие рана. Механизм образования. Стадии ее заживления. Морфологические исследования.	Изучить морфологические методы исследования ран.	14
7	Установление давности возникновения механической травмы по некоторым цитологическим, гистохимическим и биохимическим показателям крови	Понятие механическая травма. Механизм образования. Изучение процессов заживления ран. Исследования крови различными методами при механической травме.	Изучить методики для исследования крови следующими методами: цитологические, гистохимические, биохимические.	14
8	Судебно-медицинское установление давности тупой механической травмы мягких тканей (морфометрическое исследование)	Понятие тупая травма. Механизмы образования. Изучение процессов заживления тупых ран. Методика морфометрического исследования ран.	Изучить методику морфометрического исследования ран.	20
9	Способы экспресс-диагностики прижизненности механических повреждений	экспресс методики для определения прижизненности механических повреждений.	Изучить экспресс-методы исследования ран.	16
Всего				138

IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- зачет (по билетам). Билеты к зачету по дисциплине «Диагностика прижизненности и давность механической травмы» (приложение ФОС)

V. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КОНТРОЛЮ УСПЕВАЕМОСТИ

Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине

«Диагностика прижизненности и давность механической травмы»:

1. Определение понятия повреждение в судебной медицине.
2. Травматизм. Виды травматизма.
3. Повреждающий фактор и их травмирующие свойства. Виды повреждающих факторов.
4. Основания и порядок осмотра трупа. Задачи судебно-медицинского эксперта при осмотре трупа на месте его обнаружения.
5. Исследование одежды при механических повреждениях.
6. Особенности осмотра трупа при повреждении тупыми предметами.
7. Особенности осмотра трупа при огнестрельной травме.
8. Виды повреждений при автоавариях и механизм их образования. Особенности осмотра трупа при автомобильной травме.
9. Особенности осмотра трупа при железнодорожной травме.
10. Особенности осмотра трупа при авиационных катастрофах.
11. Особенности осмотра трупа при падении с высоты. Падение на ноги. Падение на голову. Падение на туловище.
12. Особенности осмотра трупа при падении на плоскости.
13. Особенности осмотра трупа при повреждении водным транспортом.
14. Особенности осмотра трупа при спортивной травме.
15. Особенности осмотра трупа при производственной травме.

16. Осмотр расчлененного трупа.
17. Непосредственная причина и смерть от осложнений при механических повреждениях.
18. Кровопотеря. Шок. Эмболии.
19. Классификация прижизненных и посмертных повреждений.
20. Дифференцирование прижизненных повреждений от посмертных. Лабораторные методы.
21. Повреждения острыми орудиями. Повреждения режущими, рубящими орудиями.
22. Повреждения колющими, колюще-режущими, рубяще-колющими орудиями.
23. Общий адаптационный синдром, стадии, его морфологические проявления (изменения в эндокринной системе и некоторых других органах).
24. Вопросы моделирования в судебной медицине. Объекты изучения.
25. Методы моделирования повреждений головы, грудной клетки, груди и других частей движущегося тела.
26. Методы установления давности возникновения механических повреждений. Обзор современных научных публикаций.
27. Пути решения проблемы определения давности и прижизненности повреждений.
28. Общее сопротивление биологической ткани и его особенности. Методика импедансометрии.
29. Установление коэффициента теплопроводности биологической ткани и его особенности.
30. Математическое моделирование биофизических показателей кожи из области кровоподтека для целей установления давности механической травмы.
31. Определение степени тяжести телесных повреждений. Методика судебно-медицинской экспертизы потерпевшего.
32. Оценка экспертом особых способов причинения телесных повреждений.
33. Документация судебно-медицинской экспертизы.
34. Повреждения, причиняемые твердыми тупыми предметами (орудиями). Особенности осмотра места происшествия. Механизм, условия образования и морфология повреждений, отображение свойств повреждающего предмета в месте контактного взаимодействия. Возможности установления общих признаков предмета (орудия), причинившего травму по особенностям повреждения. Лабораторные методы исследования.
35. Повреждения острыми орудиями (оружием, предметами). Классификация острых предметов (орудий). Особенности осмотра места происшествия. Механизм, условия образования и морфология повреждений, причиняемых острыми орудиями. Отображение свойств орудия в повреждении. Возможности идентификации острого орудия по особенностям повреждения.
36. Повреждения режущими орудиями. Механизм, условия образования и морфология резаных повреждений. Отображение свойств орудия в повреждении. Возможности идентификации остро-режущего орудия по особенностям повреждения.
37. Повреждения рубящими орудиями. Механизм, условия образования и морфология рубленых повреждений. Отображение свойств орудия в морфологии повреждения. Возможность идентификации рубящего орудия по особенностям повреждения.
38. Повреждения колющими орудиями. Механизм, условия образования и морфология колотых повреждений. Отображение свойств орудия в морфологии повреждения. Возможность идентификации колющего орудия по особенностям повреждения. Лабораторные методы исследования.
39. Повреждения колюще-режущими орудиями. Механизм, условия образования и морфология образования колото-резаных повреждений. Отображение свойств орудия в повреждении. Возможности идентификации колюще-режущего орудия, по особенностям повреждения. Лабораторные методы, применяемые при исследовании повреждений острыми орудиями.
40. Повреждения от взрыва. Зоны взрыва. Особенности осмотра места происшествия. Особенности повреждений в зависимости от расстояния и вида взрывного вещества.
41. Повреждения от автомобильного транспорта. Виды автомобильной травмы. Механизм и морфология повреждений при различных видах автомобильной травмы. Особенности осмотра места происшествия. Методика проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших (пешехода, пассажира, водителя) и трупов в случаях автомобильной травмы. Экспертные критерии установления механизма травмы по особенностям причиненных повреждений. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой, лабораторные методы исследования.

VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Критерии оценки к зачету:

- **оценка «зачтено»** выставляется обучающимся, которые усвоили теоретические знания, сформировали универсальные, общепрофессиональные, и профессиональные компетенции, приобрели практические навыки и умения в соответствии с требованиями ФГОС ВО и рабочей программой дисциплины «Диагностика прижизненности и давность механической травмы», а так же при собеседовании в целом показали понимание сути основных вопросов.

- **оценка «не зачтено»** выставляется обучающимся, которые не в достаточном объеме усвоили теоретические знания, не в полном объеме сформировали универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, не в достаточном объеме приобрели практические навыки и умения в соответствии с требованиями ФГОС ВО и рабочей программой дисциплины «Диагностика прижизненности и давность механической травмы», а так же при собеседовании не раскрыли суть основных вопросов.

VII. МАТРИЦА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

<i>Компетенция</i>	<i>Содержание компетенции</i>	<i>Реализация компетенции</i>
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	+
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	-
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	+
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	+
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	+
ОПК-1	способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины	+
ОПК-2	способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины	+
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	+
ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	-
ОПК-5	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	+
ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	-
ПК-1	Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области судебной медицины	+
ПК-2	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическом здравоохранении	+
ПК-3	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных в области судебной медицины	+

VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Крюков, В.Н. и др. Судебная медицина: Учебник / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, И.В. Буромский и др.; под ред. В.Н. Крюкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма, 2009. – 432 с.
2. Пиголкин, Ю.И. и др. Судебная медицина: Учебник / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, Д.В. Богомолов, И.Н. Богомолова. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2011. – 424 с.
3. Судебная медицина [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Ю.И. Пиголкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 496 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421031.html>.
4. Судебная медицина [Электронный ресурс]: учебник / под ред. В.Н. Крюкова. – М.: Медицина, 2006. – 448 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225042333.html>.
5. Судебная медицина / под ред. Ю.И. Пиголкина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 448 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405178.html>.

Дополнительная литература

1. Витер, В.И. Судебная медицина в лекциях / В.И. Витер, А.А. Халиков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ижевск-Уфа, 2007. – 343 с.
2. Пашимян, Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: учебное пособие для вузов / Г.А. Пашимян, П.О. Ромодановский. – М.: 2008. – 328 с.
3. Пиголкин, Ю.И. Судебная медицина: Руководство к практическим занятиям / Ю.И. Пиголкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2009. – 160 с.
4. Судебная медицина [Электронный ресурс]: руководство к практическим занятиям / под ред. Ю.И. Пиголкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 160 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410714.html>.
5. Пиголкин, Ю.И. Судебная медицина. Compendium [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, И.А. Дубровин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 288 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416235.html>.
6. Судебная медицина. Задачи и тестовые задания [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Ю.И. Пиголкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 608 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418406.html>.
7. Пашимян, Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.А. Пашимян, П.О. Ромодановский. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5970402524.html>.
8. Евдокимов, В.И. Подготовка медицинской научной работы: методическое пособие / В.И. Евдокимов. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2008. - 222 с.
9. Захарчук Т.В. Информационные ресурсы для библиотек: учеб.-практ. пособие / Т.В.Захарчук. – СПб.: Профессия, 2011. – 126 с.
10. Земсков А. И. Электронная информация и электронные ресурсы: публикации и документы, фонды и библиотеки / А.И.Земсков, Я.Л. Шрайберг. – М.: ФАИР, 2007. – 528 с.
- Как защитить диссертацию. Нормативно-правовые аспекты. - М.: Спутник+, 2006. –
9. Колесникова, Н. И. От конспекта к диссертации [Текст]: учеб. пособие по развитию навыков письменной речи / Н. И. Колесникова. – 2-е изд. – М.: Флинта: Наука, 2003. – 288
10. Композиционное построение и оформление диссертации и автореферата: метод. рекомендации в помощь соискателю / Гос. б-ка СССР им. В. И. Ленина, Отдел диссертаций; Государственная б-ка СССР им. В. И. Ленина, Отдел диссертаций. – М.: БЛ, 1990. - 43 с.
11. Малыгин, Я.В. Как писать обзоры литературы по медицине. – М., 2004. – 31 с.
12. Медицинская диссертация / под ред. И.Н. Денисова. – М.: Гэотар-Медиа, 2008. – 364 с
13. Методические рекомендации по построению и оформлению диссертации и автореферата / сост.: Л. П. Логинова, В. С. Барыкина. - Уфа: Гилем, 2001. - 30 с.
14. Научные работы: методика подготовки и оформления: научное издание / [Авт.-сост. И. Н. Кузнецов]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск: Амалфея, 2000. - 544,[1] с.
15. Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень : пособ. для соискателей / Б. А. Райзберг. - М. : Инфра-М, 2000. - 304 с.
16. Соловьева, Н.Н. Основы подготовки к научной деятельности и оформление ее результатов : (для студ. и аспирантов) / Н. Н. Соловьева. - М. : АПК и ПРО, 2000. - 74 с.

17. Стрельникова, А.Г. Правила оформления диссертаций : методическое пособие / А. Г. Стрельникова. - 2-е изд. - СПб. : СпецЛит, 2009. - 73 с.
 18. Трофимов, В.А. Практическое руководство по оформлению диссертаций и авторефератов по медицине и биологии : руководство / В. А. Трофимов, М. М. Алсынбаев, В. Ф. Кулагин. - Уфа : НПО Микроген, фил. Иммунопрепарат, 2004
 19. Филлипс, Эстелл М. Как написать и защитить диссертацию = How to... Get a PhD : Практ. руководство / Э. М. Филлипс, Д. С. Пью ; пр. с англ. В. Бочкарева и др. - Челябинск : Урал LTD, 1999. - 285,[2] с.
 20. База данных «Российская медицина» / Центральная научная медицинская библиотека. – М., [19--]. – Режим доступа: <http://www.scsml.rssi.ru>.
 21. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки: [полнотекстовая база данных]. – М., [2003-]. – Режим доступа: <http://diss.rsl.ru>.
 22. Резник, С.Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: учебное пособие, рек. УМО вузов России по образованию в области менеджмента для аспирантов высш. уч. заведений / С. Д. Резник. - 2-е изд., перераб. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 517 с.
 23. Редькина, Н.С. Современное состояние и тенденции развития информационных ресурсов и технологий // Библиосфера. – 2010. – № 2. – С.23-29.
 24. Научная электронная библиотека E-Library: [информационно-аналитический ресурс]. – М., [200 -]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>.
 25. Миньков, С.Л. Мировые информационные ресурсы / С.Л. Миньков // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2011. – № 7. – С.102-103.
 26. Научная библиотека Башкирского государственного медицинского университета [электронный ресурс]. – Уфа, [200-]. – Режим доступа: <http://library.bashgmu.ru>.
 27. Коллекция электронных журналов издательства Lippincott [полнотекстовая база данных]. – [Berlin]: Wolters Kluwer, [200 -]. – Режим доступа: <http://ovidsp.ovid.com>.
 28. Денисов, С.Л. Как правильно оформить диссертацию, автореферат и диссертационный доклад: методическое пособие / С. Л. Денисов. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 87 с.
- Аристер, Н. И. Диссертационный менеджмент в вопросах и ответах: научное издание / Н. И. Аристер, С. Д. Резник, О. А. Сазыкина; под ред. Ф. И. Шамхалова. - 4-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 256 с.

Базы данных и информационно-справочные системы

1. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Институт управления здравоохранением». - URL: <http://www.studmedlib.ru>. Доступ по логину и паролю.
2. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <http://e.lanbook.com/>. Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
3. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Ай Пи Эр Медиа. – URL: <http://iprbookshop.ru/>. Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
4. **Букап** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Букап». – URL: <http://www.books-up.ru/>. Удаленный доступ после регистрации.
5. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Яз. рус., англ.
6. **Электронная учебная библиотека** [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. - URL: Доступ к полным текстам по логину и паролю.
7. **Scopus** [Электронный ресурс]: реферативная база данных / Elsevier BV. — URL: <http://www.scopus.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
8. **Web of Science** [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. - URL: <http://webofknowledge.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
9. **LWW Proprietary Collection Emerging Market** – w/o Perpetual Access [Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.

10. **LWW Medical Book Collection 2011**[Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com> . - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
11. **Президентская библиотека**: электронная национальная библиотека [Электронный ресурс]: сайт / ФГБУ Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина. – СПб., 2007 – URL:<https://www.prilib.ru/>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
12. **Национальная электронная библиотека (НЭБ)** [Электронный ресурс]: объединенный электронный каталог фондов российских библиотек: сайт. – URL: <http://нэб.рф>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
13. **Консультант Плюс** [Электронный ресурс]: справочно-правовая система: база данных / ЗАО «Консультант Плюс». Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
14. **Polpred.com Обзор СМИ** [Электронный ресурс]: сайт. – URL: <http://polpred.com>. Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети БГМУ.

Лицензионно-программное обеспечение

1. Операционная система Microsoft Windows Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase
2. Пакет офисных программ Microsoft Office Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase
3. Антивирус Касперского – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского
4. Антивирус Dr.Web – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Dr.Web Desktop Security Suite
5. Система дистанционного обучения для Учебного портала Русский Moodle 3KL