

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени
И.И.Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Судебная медицина»

Специальность 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Направленность Медико-профилактическое дело

Рабочая программа дисциплины судебная медицина составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности медико-профилактическое дело приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 июня 2017 г. N 552.

Составители рабочей программы:

Мишин Е.С., заведующий кафедрой судебной медицины ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, профессор, доктор медицинских наук;

Подпоронова Е.Э., доцент кафедры судебной медицины ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат медицинских наук, доцент

Рецензент:

Сашко С.Ю., доцент курса судебной медицины кафедры патологии медицинского факультета Санкт-петербургского Государственного университета доктор медицинских наук, начальник БМСЭ ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА России.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры судебной медицины «25» марта 2019 г.

Заведующий кафедрой, проф.  /Е.С. Мишин/

Одобрено методическим советом медико-профилактического факультета

« 15 » марта 2019 г.

Председатель, проф.  /О.В. Мироненко/

Дата обновления: « 30 » августа 20 19 г.

« ___ » _____ 20 ___ г.

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Судебная медицина» является формирование и развитие у выпускников по специальности «Медико-профилактическое дело» компетенций, направленных на овладение знаниями, умениями и навыками в области судебной медицины, необходимыми для выполнения обязанностей специалиста и эксперта в случаях привлечения врача для участия в следственных действиях и производстве медицинских судебных экспертиз в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Судебная медицина» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины/модули» основной профессиональной образовательной программы по специальности 32.05.01. «Медико-профилактическое дело» (образование высшее-специалитет), направленность «Медико-профилактическое дело». Дисциплина является обязательной к изучению.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами обучения по образовательной программе

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-7. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, проводить статистический анализ и интерпретировать результаты, изучать, анализировать, оценивать тенденции, прогнозировать развитие событий и состояние популяционного здоровья населения	ОПК-7 ИД-3 Владеет навыками статистических расчетов и анализа уровня, динамики, структуры показателей, характеризующих состояние здоровья и факторы среды обитания населения, прогноза изменения этих показателей

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
ОПК-7 ИД-3	Знает: характеристики воздействия физических и химических факторов на организм. Функциональные системы организма, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. Структурные и функциональные основы патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов патологических процессов, нарушений функций органов и систем, Современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования, их диагностические возможности, современные методы лабораторного анализа, алгоритмы лабораторной диагностики различных заболеваний	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи
	Умеет: визуально оценивать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса, дать заключение о причине смерти, сформулировать диагноз.	

	Интерпретировать результаты лабораторных исследований для решения вопросов в случаях привлечения в качестве эксперта для производства судебно-медицинской экспертизы	
	<p>Имеет навык: изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, ведения дискуссий.</p> <p>описания морфологические изменения в изучаемых макроскопических объектах.</p> <p>в оценке результатов лабораторных методов исследования</p>	

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость (АЧ)	Семестры
		IX
Контактная работа обучающихся с преподавателем	48	48
Аудиторная работа:	46	46
Лекции (Л)	12	12
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Внеаудиторная работа (самостоятельная работа):	24	24
в период теоретического обучения	20	20
подготовка к сдаче зачета	4	4
Промежуточная аттестация: зачет, в том числе сдача и групповые консультации	2	2
Общая трудоемкость: академических часов		72
зачетных единиц		2

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Содержание раздела дисциплины (модуля)	Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения раздела
1.	Процессуальные основы производства и организация судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации	История, предмет и содержание судебной медицины. Процессуальные основы производства, организация судебно-медицинской экспертизы, документация. Производство и организация судебно-медицинской экспертизы. Объекты экспертизы, методы исследования, документация.	ОПК-7

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Содержание раздела дисциплины (модуля)	Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения раздела
2.	Причинение вреда здоровью и смерти от действия физических, химических и биологических факторов	Судебно-медицинская травматология. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Повреждения от действия тупых, острых объектов, огнестрельного оружия, высокой и низкой температуры, электричества и других факторов. Механизм действия повреждающих факторов. Морфология повреждений. Решение экспертных вопросов. Механическая асфиксия и утопление Классификация. Танатогенез. Диагностика и решение экспертных вопросов	ОПК-7
3.	Судебно-медицинская экспертиза и обследование потерпевших, обвиняемых и других лиц.	Основания для производства, поводы, порядок и документация. Вопросы, решаемые при производстве судебно-медицинской экспертизы. Вред, причиненный здоровью человека, степени его тяжести и их установление.	ОПК-7
4.	Судебно-медицинское исследование и экспертиза трупа	Судебно-медицинская экспертиза (исследование) трупа/материалы и объекты экспертизы. Составление плана экспертизы. Порядок исследования трупа. Наружное исследование трупа. Трупные изменения, суправитальные реакции и их информативное значение. Внутреннее исследование трупа. Морфологические изменения органов и тканей. Изъятие объектов для лабораторных исследований, оценка результатов. Составление судебно-медицинского диагноза, медицинского свидетельства о смерти и акта судебно-медицинского исследования трупа..	ОПК-7
5.	Осмотр трупа на месте его обнаружения	Осмотр трупа на месте его обнаружения/ Организация и порядок производства осмотра. Права и обязанности специалиста. Осмотр трупа. Констатация смерти. Суправитальные реакции и трупные изменения. Выявление и изъятие следов биологического происхождения. Особенности осмотра трупа при разных видах смерти	ОПК 7
6.	Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел	Материалы и объекты экспертизы, порядок ее производства. Особенности производства экспертиз по делам, связанным с профессиональной деятельностью медицинских работников, с нарушением санитарного законодательства.	ОПК 7

5.2. Тематический план лекций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тематика лекции	Трудоемкость (академических часов)
1.	Процессуальные основы производства и организация судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации	Л.1 Процессуальные основы производства и организация судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации./ История, предмет и содержание судебной медицины. Судебно-медицинская документация.	2
2	Причинение вреда здоровью и смерти от действия физических, химических и биологических факторов	Л.2 Судебно-медицинская травматология. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Повреждения от действия тупых, острых объектов, огнестрельного оружия, высокой и низкой температуры, электричества и других факторов.	2
		Л.3 Механическая асфиксия и утопление Классификация. Танатогенез. Диагностика и решение экспертных вопросов	2
.3.	Судебно-медицинская экспертиза и обследование потерпевших, обвиняемых и других лиц.	Л.4 Судебно-медицинская экспертиза и обследование потерпевших, обвиняемых и других лиц./Основания для производства, поводы, порядок и документация. Вопросы, решаемые при производстве судебно-медицинской экспертизы. Вред, причиненный здоровью человека, степени его тяжести	2
4.	Осмотр трупа на месте его обнаружения	Л.5 Осмотр трупа на месте его обнаружения/ Организация и порядок производства осмотра. Права и обязанности специалиста. Осмотр трупа. Констатация смерти. Суправитальные реакции и трупные изменения. Выявление и изъятие следов биологического происхождения. Особенности осмотра трупа при разных видах смерти	2
5.	Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел	Л.6 Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел./ Материалы и объекты экспертизы, порядок ее производства. Особенности производства экспертиз по делам, связанным с профессиональной деятельностью медицинских работников, с нарушением санитарного законодательства	2
ИТОГО:			12

5.3. Тематический план практических занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тематика практических занятий	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
1	Процессуальные основы производства и организация судебно-медицинской	ПЗ. 1 Процессуальные основы производства и организация судебно-медицинской экспертиз	Тестирование. Устный опрос	4

	экспертизы в Российской Федерации	в Российской Федерации./ Производство и организация судебно-медицинской экспертизы. Объекты экспертизы, методы исследования, документация.		
2	Причинение вреда здоровью и смерти от действия физических, химических и биологических факторов	ПЗ. 2 Судебно-медицинская экспертиз повреждений острыми объектами/ Классификация объектов. Механизм действия. Морфология повреждений. Решение экспертных вопросов ПЗ.3 Судебно-медицинская экспертиз повреждений тупыми объектами/ Классификация объектов. Механизм действия. Морфология повреждений. Повреждения транспортом, при падениях с высоты и на плоскости. Решение экспертных вопросов ПЗ.4 Судебно-медицинская экспертиз огнестрельных повреждений/ Классификация оружия Механизм действия. Морфология повреждений. Решение экспертных вопросов ПЗ.5 Судебно-медицинская экспертиз механической асфиксии и утопления/ Классификация асфиксии. Танатогенез. Диагностики различных видов асфиксии. Типы утопления и их диагностика. Решение экспертных вопросов	Тестирование Устный опрос. Проверка практических навыков. Решение ситуационных задач	4
				4
				4
3	Судебно-медицинская экспертиза и обследование	ПЗ.6 Судебно-медицинская экспертиза и	Тестирование Устный опрос. Проверка практических	4

	потерпевших, обвиняемых и других лиц.	обследование потерпевших, обвиняемых и других лиц./Основания для производства, поводы, порядок и документация. Вред, причиненный здоровью человека, степени его тяжести и их установление.	навыков. Решение ситуационных задач	
4	Судебно-медицинское исследование и экспертиза трупа	ПЗ.7 Судебно-медицинская экспертиза (исследование) трупа/материалы и объекты экспертизы. Составление плана экспертизы. Порядок исследования трупа. Наружное исследование трупа. Трупные изменения, суправитальные реакции и их информативное значение. Внутреннее исследование трупа. Морфологические изменения органов и тканей. Изъятие объектов для лабораторных исследований, оценка результатов. Составление судебно-медицинского диагноза, медицинского свидетельства о смерти и акта судебно-медицинского исследования трупа.	Тестирование Устный опрос. Проверка практических навыков.	4

5	Осмотр трупа на месте его обнаружения	ПЗ.8 Осмотр трупа на месте его обнаружения/ Организация и порядок производства осмотра. Права и обязанности специалиста. Оснащение специалиста. Осмотр трупа. Констатация смерти. Суправитальные реакции и трупные изменения. Выявление и изъятие следов биологического происхождения. Особенности осмотра трупа при разных причинах смерти.	Тестирование Устный опрос. Проверка практических навыков. Решение симуляционных заданий	4
6	Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел	ПЗ.9 Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел./ Материалы и объекты экспертизы, порядок ее производства. Особенности производства экспертиз по делам, связанным с профессиональной деятельностью медицинских работников, с нарушением санитарного законодательства.	Тестирование Устный опрос. Проверка практических навыков. Решение ситуационных задач	2
ИТОГО:				34

5.4.Лабораторный практикум не предусмотрен

5.5.Тематический план семинаров

5.6.Внеаудиторная работа (самостоятельная работа)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды самостоятельной работы	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
-------	--	-----------------------------	-------------------------	------------------------------------

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды самостоятельной работы	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
1.	Процессуальные основы производства и организация судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации	Работа с лекционным материалом Л.1 Работа с учебной литературой см. пункт. 8.1. Учебная литература, п. 1 учебник. Работа с нормативными документами см.п.5.6.1	Тестирование Устный опрос.	2
2.	Причинение вреда здоровью и смерти от действия физических, химических и биологических факторов	Работа с лекционным материалом Л.2, Л.3. Работа с учебной литературой см. пункт. 8.1. Учебная литература, п. 1 учебник.	Тестирование Устный опрос. Проверка практических навыков. Решение ситуационных задач	8
3.	Судебно-медицинская экспертиза и обследование потерпевших, обвиняемых и других лиц.	Работа с лекционным материалом Л.4 Работа с учебной литературой см. пункт. 8.1. Учебная литература, п. 1 учебник. Работа с нормативными документами см.п.5.6.1	Тестирование Устный опрос. Проверка практических навыков. Решение ситуационных задач	2
4.	Судебно-медицинское исследование и экспертиза трупа	Работа с лекционным материалом Л.5 Работа с учебной литературой см. пункт. 8.1. Учебная литература, п. 1 учебник. Работа с нормативными документами см.п.5.6.1	Тестирование Устный опрос. Проверка практических навыков.	3
5.	Осмотр трупа на месте его обнаружения	Работа с лекционным материалом Л.5 Работа с учебной литературой см. пункт. 8.1. Учебная литература, п. 1 учебник. Работа с нормативными документами см.п.5.6.1	Тестирование Устный опрос. Проверка практических навыков. Решение ситуационных задач	2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды самостоятельной работы	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
6.	Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел	Работа с лекционным материалом Л.6 Работа с учебной литературой см. пункт. 8.1. Учебная литература, п. 1 учебник. Работа с нормативными документами см.п.5.6.1	Тестирование Устный опрос. Проверка практических навыков. Решение ситуационных задач	3
ИТОГО:				20
Подготовка к зачету:				4

5.6.1. Перечень нормативных документов

1. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 22.11.2001 г. №174-ФЗ.
2. Гражданский процессуальный кодекс РФ от 14.11.2002 г. № 138-ФЗ.
3. Уголовный кодекс РФ от 24.05.1996 № 63-ФЗ.
4. Гражданский кодекс РФ. Часть 1 от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ. Часть 2 от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ. Часть от 26.11.2001 № 148-ФЗ1.
5. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11. 2011г. № 323-ФЗ.
6. «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31.05. 2001 г. № 73-ФЗ.
7. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. №52-ФЗ.
8. «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 г. № 2300-1 ФЗ.
9. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации (Утвержден приказом Минздравсоцразвития РФ от 12 мая 2010 года №346Н)
10. Правила определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека (Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 августа 2007 г №522)
11. Медицинские критерии определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека (Приложение к приказу Минздравсоцразвития РФ от 24 апреля 2008 г. №194Н)

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Судебная медицина – это специальная медицинская дисциплина, включающая совокупность знаний и методов исследования, используемых для решения возникающих в ходе дознания, предварительного следствия и судебного следствия медико-биологических вопросов по уголовным и гражданским делам, а так же для выполнения задач по охране здоровья граждан.

Судебная медицина входит в число обязательных медицинских дисциплин, изучаемых в период подготовки врачей всех специальностей в вузе.

Знания, навыки и умения по судебной медицине необходимы в профессиональной деятельности врача любого профиля. В соответствии с Уголовно-процессуальным кодексом РФ врач может быть привлечен в качестве специалиста для производства следственных действий – осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения (ст.178), освидетельствования подозреваемого, обвиняемого, потерпевшего ли свидетеля с целью обнаружения особых примет. Следов преступления, телесных повреждений, выявления алкогольного опьянения (ст.179), получения у указанных лиц образцов для сравнительного исследования (ст. 202). Все действия врача должны выполняться в соответствии с законодательством Российской Федерации.

При расследовании дел, связанных с нарушением санитарно-эпидемиологических правил, правил в области экологии с причинением вреда здоровью, для производства экспертизы привлекаются врачи по специальности медико-профилактическое дело.

В связи с этим каждый обучающийся в процессе обучения на кафедре судебной медицины должен овладеть теоретическими знаниями, практическими навыками и умениями в объеме, необходимом врачу для выполнения задач правоохранительных органов и для использования их в повседневной практике.

7. Оценочные материалы

Оценочные материалы по дисциплине (модулю) для проведения текущего контроля обучающихся и промежуточной аттестации включают в себя фонд оценочных средств (Приложение А к рабочей программе дисциплины (модуля), процедуру и критерии оценивания.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

8.1. Учебная литература:

Основная литература:

1. Судебная медицина: Национальное руководство/под ред.Ю.И.Пиголкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа,2018,-576с.: ил. ЭМБ «Консультант врача»
2. Попов В.Л., Ковалев А.В., Ягмуров О.Д., Толмачев И.А Судебная медицина: Учебник для медицинских вузов.-СПб.:Издательство «Юридический центр», 2016.-512с.ЭМБ «Консультант врача»
- 3.Руководство к практическим занятиям по судебной медицине/В.Л. Попов, О.Д.Ягмуров.-СПб.:Издательство СПбГМУ, 2015.-352с.

Дополнительная литература:

п/п	Название	Автор (ы)
ЭБС «Консультант студента»		
1.	Судебная медицина [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Ю. И. Пиголкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433409.html	Пиголкин Ю. И.
2.	Судебно-медицинская экспертиза вреда здоровью	Клевно В.А., Богомолова И.Н.,

п/п	Название	Автор (ы)
	[Электронный ресурс] / Клевно В.А., Богомолова И.Н., Заславский Г.И., Капустин А.В. и др. / Под ред. В.А. Клевно - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412275.html	Заславский Г.И., Капустин А.В. и др.
3.	Судебная медицина в схемах и рисунках [Электронный ресурс] : учебное пособие / Пашина Г.А., Ромодановский П.О. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416860.html	Пашина Г.А., Ромодановский П.О.
4.	Атлас по судебной медицине [Электронный ресурс] / Пиголкин Ю.И., Дубровин И.А., Горностаев Д.В. и др. Под ред. Ю.И. Пиголкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415429.html	Пиголкин Ю.И., Дубровин И.А., Горностаев Д.В.
ЭМБ «Консультант врача»		
1.	Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза [Электронный ресурс] / под ред. Ю. И. Пиголкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428207.html	Пиголкин Ю.И.
MOODLE		
2.	Тестовые задания к практическим занятиям по судебной медицине / Под ред. проф. Е.С. Мишина. – 10-е изд. испр и доп. – СПб: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2017. – 43 с	Мишин Е.С. и др.
3.		

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Наименования ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
ЭБС «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru/
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru/
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http:// elibrary.ru/defaultx.asp
Журналы издательства «МедиаСфера», в том числе журнал «Судебно-медицинская экспертиза»	- www.mediasphera.ru , https://www.mediasphera.ru/journal/sudebno-meditsinskaya-ekspertiza
«Medline»	www.ncbi.nlm.nih.gov . и https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
Российская национальная библиотека	www.nlr.ru
Национальный информационно-библиотечный центр ЛИБНЕТ	www.nilc.ru
информационно—справочный портал. Проект Российской государственной библиотеки для молодежи	www.library.ru
Российская государственная библиотека	https://www.rsl.ru/–
КиберЛенинка — научная электронная библиотека	https://cyberleninka.ru
судебная медицина, экспертиза и танатология	http://sudebnaja.ru/

форум судебных медиков	www.sudmed.ru
сообщество студентов, лекции по судебной медицине	vmede.org
Сообщество русскоговорящих судебно-медицинских экспертов.	http://www.forens-med.ru/
научно- практический журнал «Судебная медицина».	http://www.for-medex.ru/jour/issue/archive
<u>ЭБС «Консультант студента»</u> Контракт № 252/2018-ЭА от 08.05.2018г.	С «08» мая 2018г. по «07» мая 2019г.
<u>ЭМБ «Консультант врача»</u> Контракт № 253/2018-ЭА от 08.05.2018г.	С «08» мая 2018г. по «07» мая 2019г.
<u>ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»</u> Контракт № 48/2018 от 11.07.2018г.	С «16» июля 2018г. по «15» июля 2019г.
<u>«IPRBooks»-Библиокомплектатор</u> Контракт № 49/2018 от 17.07.2018г.	С «18» июля 2018г. по «17» июля 2019г.
<u>Электронно-библиотечная система «Букап»</u> Контракт № 51/2018 от 17.07.2018г.	С «23» июля 2018г. по «22» июля 2019г.
<u>ЭБС «Издательство Лань»</u> Контракт № 50/2018 от 10.07.2018г.	С «10» июля 2018г. по «09» июля 2019г.

9. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

9.1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса:

	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Информационные технологии
1.	Процессуальные основы производства и организация судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации	CDO MOODLE
2.	Причинение вреда здоровью и смерти от действия физических, химических и биологических факторов	CDO MOODLE
3.	Судебно-медицинская экспертиза и обследование потерпевших, обвиняемых и других лиц.	CDO MOODLE
4.	Судебно-медицинское исследование и экспертиза трупа	CDO MOODLE
5.	Осмотр трупа на месте его обнаружения	CDO MOODLE. Симуляционные модели: - макеты мест происшествия - пространственные модели мест происшествия Учебный фильм
6.	Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел	CDO MOODLE

9.2. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса (лицензионное и открытое программное обеспечение):

№	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
<i>лицензионное программное обеспечение</i>			
1.	ESET NOD 32	21.10.2018 - 20.10.2019	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Moodle	GNU	Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
5.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
6.	Антиплагиат	Подписка на 1 год. Срок до 01.06.2020	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
7.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License

9.3. Перечень информационных справочных систем:

	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
	Консультант Плюс	1 год.	Договор № 661/2018-ЭА от 24.12.2018

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционные занятия: - аудитория, оснащенная презентационной техникой, проектор, экран, компьютер.

Практические занятия:

- аудитория №1 оснащена тематическими таблицами, стендами, фотографиями, сухими и влажными макропрепаратами, травмирующими объектами, вещественными

доказательствами, учебными фильмами, мультимедиа, аудио- и видеотехникой, телевизором, DVD.

- аудитория № 2 оснащена тематическими таблицами, стендами, фотографиями, сухими и влажными макропрепаратами, травмирующими объектами, вещественными доказательствами, симуляционными моделями: пространственные модели мест происшествия, учебными фильмами, мультимедиа, аудио- и видеотехникой, телевизором, DVD.

-аудитория № 3 – центр танатологии, кабинет для самостоятельной подготовки обучающихся, библиотека кафедры.

-аудитория № 4 – оснащена тематическими таблицами, стендами, фотографиями, сухими и влажными макропрепаратами, травмирующими объектами, вещественными доказательствами, симуляционными моделями: макеты мест происшествия, учебными фильмами, мультимедиа, аудио- и видеотехникой, телевизором, DVD.

№ 5 – секционная оснащена секционными столами, измерительными линейками, секционными наборами, посудой для взятия объектов, весами, ростомером.

Самостоятельная работа:

аудитория №1, павильон 32, оснащенная персональными компьютерами с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России.

Кафедра Судебной медицины: аудитория № 3 (библиотека кафедры), аудитория № 4.