

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программа специалитета
по специальности
40.05.03 Судебная экспертиза,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Судебная медицина

Специальность: 40.05.03 Судебная экспертиза

Специализация: Криминалистические экспертизы

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 997621
Подписал: заведующий кафедрой Киселевич Игорь
Валентинович
Дата: 28.04.2025

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель освоения дисциплины состоит в подготовке специалистов, способных квалифицированно и на современном уровне решать задачи использования специальных знаний при производстве судебно-медицинских экспертиз и исследований, а также при работе с судебно-медицинскими следами на месте их обнаружения в ходе проведения следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий. Достижение данной цели обеспечивается решением ряда взаимосвязанных задач:

- ознакомить с научными основами судебной медицины, системой методов и средств работы с судебно-медицинскими следами, закономерностями их отображения на различных носителях;

- выработать навыки, направленные на использование специальных знаний в области судебной медицины путем применения научно-обоснованных методик и технических средств при собирании биологических и судебно-медицинских;

- приобрести, систематизировать и закрепить теоретических знаний по судебной медицине;

- выработать у студентов умения использовать полученные знания в практической деятельности;

- выработать у обучающихся умения и навыки использования специальных знаний при оказании консультативной помощи органам предварительного расследования по вопросам назначения и производства судебно-медицинских экспертиз и исследований.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ПК-4 - Способен участвовать в качестве специалиста в других процессуальных действиях.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

- определение, предмет, метод правовых основ экспертного контроля качества медицинской помощи;

- организационные основы судебно-медицинской экспертизы;

- уголовно-процессуальное законодательство и нормативные акты,

регламентирующие назначение, проведение, документацию экспертиз, права и обязанности судебно-медицинских экспертов, положения о действиях специалиста в области судебной медицины при производстве первоначальных следственных действий;

- правила судебно-медицинского исследования трупов, судебно-медицинского определения вреда, причиненного здоровью, принципы построения судебно-медицинского диагноза и выводов при насильственной смерти и подозрении на нее;

- основные научные данные об общей и частной судебно-медицинской танатологии;

- общие вопросы судебно-медицинской травматологии: экспертизы повреждений тупым, острым, огнестрельным оружием, транспортной и другой механической травмы; от других видов внешнего воздействия: действия крайних температур, электричества, отравлений, механической асфиксии: а) иметь представление о лабораторных методах судебно-медицинского исследования объектов биологического происхождения, экспертизе крови, спермы, волос, экспертизе идентификации личности; б) уголовное законодательство в области ответственности за преступления против жизни и здоровья граждан;

- ответственности за профессиональные и профессионально-олижностные правонарушения медицинских работников.

Уметь:

- участвуя в осмотре трупа на месте его обнаружения, установить факт и давность наступления смерти, фиксировать эти данные при составлении протокола осмотра трупа (определении позы трупа, описании одежды, установлении пола и ориентировочно (на вид) возраста, трупных изменений, повреждений);

- описывать повреждения механического происхождения в соответствии с принятыми в судебной медицине схемами;

- обнаруживать, правильно фиксировать и изымать вещественные доказательства биологического происхождения, правильно формулировать вопросы перед экспертом, исследующим вещественные доказательства, знать возможности экспертизы;

- быть знакомым с изъятием, особенностями упаковки и пересылки вещественных доказательств для лабораторных исследований (судебно-химического, медико-криминалистического, судебно-биологического), заполнить постановление о назначении экспертизы;

- ознакомиться с методикой судебно-медицинской экспертизы трупа, потерпевших, подозреваемых и других лиц.

-находить необходимые нормативно- правовые акты, регламентирующие правовые основы экспертного контроля качества медицинской помощи, а также конкретные нормы, затрагивающие правоотношения в отношении качества оказания медицинской помощи.

Владеть:

-специальной терминологией; основами взаимодействия со специалистами в области судебной медицины;

-базовыми навыками судебной медицины деятельности навыками психологического анализа ситуаций, возникающих в процессе юридической деятельности и эффективного использования результатов анализа в решении практических задач профессиональной деятельности эксперта -криминалиста.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №5
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	32	32
В том числе:		
Занятия лекционного типа	16	16
Занятия семинарского типа	16	16

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 40 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных

условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Теоретические основы судебной медицины. Рассматриваемые вопросы: - Понятие, предмет, система и задачи судебной медицины. - Объекты и методы исследования судебной медицины. - Краткий исторический очерк развития судебной медицины в России и зарубежом. - Система предмета судебной медицины: экспертиза живых лиц, трупов, вещественных доказательств, по материалам дел, профессиональных правонарушений медицинских работников. - Связь судебной медицины с медицинскими и немедицинскими дисциплинами. - Процессуальные и организационные основы судебной медицины. - Судебно-медицинский эксперт: права и обязанности, ответственность. - Специалист: понятие и правовой статус. - Основания для отвода эксперта. - Обязательное проведение экспертизы. - Виды судебно-медицинской экспертизы: первичная, дополнительная, повторная, комиссионная, комплексная. - Организация судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации. - Порядок производства экспертизы в экспертном учреждении и вне экспертного учреждения. - Заключение судебно-медицинской экспертизы.
2	Участие врача в следственных действиях. Организация работы на месте происшествия. Рассматриваемые вопросы: - Общий порядок осмотра трупа на месте происшествия. - Трупные явления и их фиксация. Установление факта смерти. Установление давности наступления смерти. - Обнаружение и изъятие следов и вещественных доказательств биологического происхождения на месте происшествия. - Перечень общих и дополнительных вопросов, решаемых судебно-медицинской экспертизой трупа. - Тактика организации работы в случаях чрезвычайных ситуаций, связанных с массовой гибелью людей
3	Расстройство здоровья и смерть от механического воздействия. Общее понятие о травме и травматизме. Рассматриваемые вопросы: - Основные группы повреждений, возникающих от воздействия факторов внешней среды: физические, химические, биологические, психические. - Виды травматизма (транспортный, бытовой, производственный, спортивный, военный). Понятие о тяжести вреда здоровью. - Причины смерти при механических травмах. - Клинико-морфологическая классификация механических повреждений: ссадины, кровоподтеки, гематомы, раны, переломы костей, вывихи и растяжения, повреждения внутренних органов, размятие и расчленение, частей тела. - Вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений. - Повреждение тупыми предметами. Механизмы повреждения: удар, сотрясение при ударе, сдавление,

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	растяжение, трение. Общая характеристика повреждений. Повреждения, причиняемые частям тела человека. - Повреждения при падении на плоскость, падении с высоты. Падение с высоты при разных положениях тела человека (в горизонтальном положении, головой вниз, на плоскость). - Спортивная травма, транспортная травма, автомобильная травма, мотоциклетная травма, тракторная травма, железнодорожная травма, авиационная травма. - Осмотр трупа месте происшествия и изъятие вещественных доказательств. Установление особенностей орудий по повреждениям на теле и одежде. - Повреждения от острых орудий. Классификация повреждений острым орудием. Повреждения режущим орудием. Повреждения колюще-режущим орудием. Повреждения колющим орудием. Повреждения рубящим орудием. Вопросы, разрешаемые при экспертизе повреждений, причиненных острыми орудиями. - Огнестрельные повреждения. Особенности огнестрельных повреждений при различной дистанции выстрела. Характерные признаки входного отверстия, раневого канала и выходного отверстия. Определение вида оружия, которым было причинено повреждение. Особенности повреждений из дробового оружия. Повреждения газовым и травматическим оружием. Взрывная травма. Повреждения холостыми выстрелами. Вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе огнестрельных повреждений.
4	Расстройство здоровья и смерть от острого кислородного голодания (асфиксия). Рассматриваемые вопросы: - Механическая асфиксия, ее виды. Общие признаки асфиксии при наружном и внутреннем исследовании трупа. Виды асфиксии: strangulationная, obturatorная, компрессионная, aspirationная, асфиксия в замкнутом пространстве. - Повешение. Виды повешения, положение трупа при повешении. Значение осмотра петли, её узлов, виды и особенности. Признаки прижизненного повешения и повешения трупа. Осмотр трупа на месте происшествия. - Удушение петель. Особенности strangulationной борозды при удушении и её отличия от strangulationной борозды при повешении. Удушение руками. Особенности механических повреждений при удушении руками и их происхождение. Обтураторная асфиксия. - Утопление, его типы и признаки. Определение давности нахождения трупа в воде. Лабораторная диагностика утопления (псевдопланктон и фитопланктон). - Компрессионная асфиксия. Признаки компрессионной асфиксии при наружном и внутреннем исследовании трупа. Осмотр трупа на месте происшествия и изъятие вещественных доказательств. - Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой при различных видах механической асфиксии.
5	Расстройство здоровья и смерть от действия физических факторов. Рассматриваемые вопросы: - Общее и местное действие высокой температуры на организм человека. Тепловой и солнечный удар. Ожоги от действия пламени, горячих жидкостей и других источников высоких температур. Признаки прижизненного и посмертного пребывания в очаге пожара. Судебно-медицинская экспертиза трупов, обнаруженных в очаге пожара. - Общее и местное действие низкой температуры на организм человека. Признаки смерти от переохлаждения организма. Влияние алкоголя на организм человека в условиях низкой температуры. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой при воздействии крайних температур. - Понятие электрической травмы. Механизм действия электрического тока на организм. Повреждения от действия технического и атмосферного электричества. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой при электрической травме. - Действие повышенного и пониженного барометрического давления на организм и судебно-медицинская диагностика повреждений при этом. Причины наступления смерти при изменении барометрического давления. - Поражающие факторы лучистой энергии. Лучевая болезнь и ее судебно-медицинские аспекты.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	Особенности осмотра и исследования трупов, подвергшихся воздействию ионизирующего излучения.
6	Расстройство здоровья и смерть от действия отравляющих веществ. Рассматриваемые вопросы: - Понятие «яд» и «отравление». Условия действия ядов. - Классификация ядов. - Алкогольное опьянение и алкогольная интоксикация. Патологическое опьянение. Установление факта и степени алкогольного опьянения. Медицинское освидетельствование - Понятие о наркомании и токсикомании. - Особенности осмотра места происшествия при отравлении. - Основные вопросы, которые ставятся на разрешение СМЭ в случаях отравлений.
7	Судебно-медицинская танатология. Рассматриваемые вопросы: - Ранние трупные явления: охлаждение трупа, трупные пятна, трупное окоченение, трупное высыхание, аутолиз. Причины и условия, ускоряющие и замедляющие развитие ранних трупных явлений. - Поздние трупные явления: гниение мумификация, жировоск, торфяное дубление. Причины и условия, влияющие на развитие трупных изменений. Повреждения трупов животными, птицами и насекомыми: судебно-медицинские аспекты. - Значение осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения. Взаимодействие следователя с судебным медиком. Задачи, разрешаемые врачом при проведении данного следственного действия. Помощь следователю в выявлении, изъятии, упаковке и направлении на исследование вещественных доказательств биологического происхождения. Документация осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения. - Основания, порядок назначения и задачи судебно-медицинского исследования трупа. - Судебно-медицинское исследование при скоропостижной и насильственной смерти. - Лабораторные методы исследования при экспертизе трупа. - Особенности судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупов плодов и новорожденных детей. Вопросы, разрешаемые при экспертизе трупов плодов и новорожденных: новорожденность, зрелость, и доношенность, жизнеспособность, живорожденность, продолжительность внеутробной жизни, причины смерти. Родовая травма. Внутриутробная асфиксия. Виды насильственной смерти новорожденных. - Повторное исследование трупа и эксгумация. - Опознание трупа. Особенности опознания измененного трупа или измененных частей.
8	Судебно-медицинская экспертиза живых лиц. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств. Рассматриваемые вопросы: - Особенности судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Основания, порядок назначения и проведения экспертизы. - Методика проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и других лиц (статьи 111-123 УК РФ). - Судебно-медицинская экспертиза по определению степени тяжести телесных повреждений и ее юридическая классификация. Критерии умышленного причинения тяжкого, среднего и легкого вреда здоровью (статьи 111-115 УК РФ). Основные вопросы, разрешаемые при этом экспертизой. Судебно-медицинская оценка размера утраты общей и профессиональной трудоспособности. - Экспертиза состояния здоровья, основания и порядок ее назначения. Понятия искусственной болезни, симуляции, аггравации, диссимуляции, самоповреждения и членовредительства. Особенности их судебно-медицинской диагностики и проблемы профилактики. - Судебно-медицинская экспертиза установления возраста, ее современные возможности. - Судебно-медицинская экспертиза пола, половой зрелости, половой неприкосновенности, производительной способности и спорных половых состояний. - Установление нарушения девственной плевы и бывшего совокупления.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- Экспертиза по установлению беременности, родов и абортов. - Понятие и характеристика вещественных доказательств биологического происхождения, подлежащих судебно-медицинской экспертизе. Порядок выявления, фиксации, изъятия, упаковки и направления вещественных доказательств на исследование. - Судебно-медицинская экспертиза крови. Классификация следов крови. Принципы определения наличия крови, видовой, половой и групповой принадлежности. Способы выявления и изъятия следов крови на месте происшествия. - Экспертиза волос. Судебно-медицинское исследование других вещественных доказательств (слюны, мочи, пота, выделений из влагалища и прямой кишки). - Судебно-медицинская экспертиза по делам о спорном отцовстве, материнстве и замене детей. - Отождествление личности неизвестного человека. Судебно-медицинская идентификация трупа неизвестного человека по костным останкам. - Определение роста и возраста по костям. Определение пола по черепу и тазу. Идентификация трупа с использованием рентгенограмм, установление личности трупа с использованием фотоснимков.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Предмет, методы и содержание судебной медицины. Краткий исторический очерк ее развития. Рассматриваемые вопросы: - Понятие судебной медицины и краткий исторический очерк ее развития в России и за рубежом. - Связь судебной медицины с патологической анатомией, патологической физиологией, травматологией, офтальмологией, стоматологией, акушерством и гинекологией и другими немедицинскими дисциплинами. - Процессуальные основы назначения и производства судебно-медицинской экспертизы. Виды СМЭ. - Судебно-медицинский эксперт, его права и обязанности. - Организация судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации. Основания для отвода эксперта. Порядок составления и структура заключения судебно-медицинского эксперта.
2	Расстройство здоровья и смерть от механического воздействия. Рассматриваемые вопросы: - Определение механического повреждения и травматизма. Классификация травматизма. - Клинико-морфологическая классификация механических повреждений, их краткая характеристика. - Повреждения, причиняемые тупыми предметами. - Повреждения, причиняемые острыми предметами, характеристика раневого канала. Характеристика повреждений при падении с высоты в разных позах (стоя, сидя, падение на позвоночник, на голову). - Транспортные травмы, характеристика и классификация. Контактные повреждения и механизм их образования. Комбинированные транспортные травмы и их характеристика. - Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой при автомобильных травмах. Мотоциклетная и тракторная травмы. - Характеристика огнестрельных повреждений.
3	Расстройство здоровья и смерть от острого кислородного голодания (асфиксия). Рассматриваемые вопросы: - Гипоксия, ее виды и типы. Классификация и характеристика механической асфиксии. - Судебно-медицинская диагностика смерти от повешения. - Утопление, виды утопления, внешние и внутренние признаки утопления. Определение давности пребывания трупа в воде. - Лабораторные исследования при экспертизе случаев смерти от задушения. Вопросы, разрешаемые

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	судебно-медицинской экспертизой при различных видах механической асфиксии.
4	Расстройство здоровья и смерть от действия физических факторов. Рассматриваемые вопросы: - Характеристика теплового и солнечного удара. - Местное действие тепла (термические ожоги). Генез смерти от действия пламени. - Признаки прижизненного происхождения ожогов, исследование трупов, обнаруженных на пожарище. Характеристика и причины позы боксера при смерти от ожогов. - Общее и местное действие низкой температуры на организм, причины смерти от переохлаждения. - Осмотр трупа на месте происшествия. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой при смерти от действия низкой температуры.
5	Расстройство здоровья и смерть от действия отравляющих веществ. Рассматриваемые вопросы: - Общая характеристика и классификация ядов. - Судебно-медицинская диагностика отравлений. - Отравления кислотами, едкими щелочами, фенолом, синильной кислотой и ее соединениями, ртутью, мышьяком, морфином, снотворными веществами (барбитал, люминал, веронал). - Отравление ядохимикатами (ДДТ), этиловым алкоголем.
6	Судебно-медицинская танатология. Рассматриваемые вопросы: - Определение и классификация смерти. - Характеристика стадий умирания (преагональное состояние, терминальная пауза, агония, клиническая и биологическая смерть). - Ранние трупные изменения (охлаждение трупа, трупные пятна, трупное окоченение, трупное высыхание, аутолиз). - Поздние трупные изменения (гниение, мумификация, жировоск, торфяное дубление). Причины и условия, способствующие возникновению и развитию поздних трупных явлений. - Установление давности наступления смерти при наружном и внутреннем исследовании трупов по степени выраженности трупных явлений, перевариваемости некоторых органов и тканей, состоянию флоры, содержимого желудочно-кишечного тракта.
7	Судебно-медицинская экспертиза живых лиц. Рассматриваемые вопросы: - Поводы и процессуальный порядок судебно-медицинской экспертизы живых лиц при телесных повреждениях различного происхождения, при определении возраста, тождества личности. - Судебно-медицинская экспертиза определения степени тяжести телесных повреждений. Классификация телесных повреждений по степени их тяжести и их признаки. - Вопросы, разрешаемые экспертизой живых лиц по поводу телесных повреждений и состояния здоровья. - Экспертиза истинного пола. Определение половой зрелости, производительной способности, половой неприкосновенности. Экспертиза по поводу насильственного полового сношения, развратных действий с малолетними и мужеложства. Идентификация личности. Заражение венерической болезнью.
8	Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств. Рассматриваемые вопросы: - Объекты биологического происхождения и порядок их исследования как вещественных доказательств. Обнаружение, изъятие, упаковка и направление вещественных доказательств в судебно-медицинские лаборатории. - Экспертное исследование следов крови, вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой. Установление видовой, групповой, половой принадлежности крови и давность образования пятен. - Установление беременности и бывших родов (аборта) по следам крови. Экспертное исследование жидкой крови. Исследование спермы, слюны, мочи, пота. Исследование волос.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
9	Идентификация орудий преступления и человека по их следам. Рассматриваемые вопросы: - Отождествление личности неизвестного человека. Судебно- медицинская идентификация трупа неизвестного человека по костным останкам. - Определение роста и возраста по костям. - Идентификация трупа с использованием рентгенограмм, установление личности трупа с использованием фотоснимков.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с лекционным материалом, литературой, нормативными и правовыми актами.
2	Подготовка к практическим занятиям.
3	Самостоятельное изучение тем дисциплины (модуля).
4	Подготовка к промежуточной аттестации.
5	Подготовка к текущему контролю.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Самищенко, С. С. Судебная медицина : учебник для вузов / С. С. Самищенко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 471 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7690-8.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: — https://urait.ru/bcode/488375 (дата обращения: 28.04.2025). — Текст : электронный.
2	Витер, В. И. Судебная медицина : учебник и практикум для вузов / В. И. Витер, А. Р. Поздеев, А. Ю. Вавилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 315 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11122-4.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494532 (дата обращения: 28.04.2025). — Текст : электронный.
3	Баринов, Е. Х. Судебно-медицинская экспертиза в гражданском судопроизводстве по медицинским делам : монография / Е. Х. Баринов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 181 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-10045-7.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494711 (дата обращения: 28.04.2025). — Текст : электронный.

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Официальный интернет-портал правовой информации – www.pravo.gov.ru

Государственная автоматизированная система Российской Федерации «Правосудие» интернет-портал – <https://sudrf.ru/>

Российское агентство правовой и судебной информации – <https://rapsinews.ru/>

Конституционный Суд Российской Федерации – <https://ksrf.ru/ru/Pages/default.aspx>

Образовательная платформа Юрайт - <https://urait.ru>

СПС «Консультант Плюс» - <https://www.consultant.ru/>

Верховный Суд Российской Федерации – <https://vsrf.ru/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Microsoft Windows;

Microsoft Office;

Интернет-браузер.

В случае проведения занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий может понадобиться наличие следующего программного обеспечения (или их аналогов): ЭИОС РУТ(МИИТ), ОС Windows, Microsoft Office, Интернет-браузер и т.д.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, оснащённая набором демонстрационного оборудования и компьютерной техникой.

Аудитория для проведения практических (семинарских) занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащённая набором демонстрационного оборудования и компьютерной техникой.

Помещение для самостоятельной работы, оснащённое компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 5 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

старший преподаватель кафедры
«Криминалистика и судебная
экспертиза»

Н.К. Титова

Согласовано:

Заведующий кафедрой КиСЭ

И.В. Киселевич

Председатель учебно-методической
комиссии

Е.Н. Рудакова