

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.08.2026 10:36:57  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Медицинский институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

### **31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

### **ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Судебная медицина» входит в программу специалитета «Лечебное дело» по направлению 31.05.01 «Лечебное дело» и изучается в 11 семестре 6 курса. Дисциплину реализует Кафедра судебной медицины. Дисциплина состоит из 10 разделов и 25 тем и направлена на изучение вопросов медико-биологического характера, возникающих у правоохранительных органов, в ходе расследования уголовных или гражданских дел.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся профессиональных компетенций на основе знаний теоретических и практических вопросов судебно-медицинской экспертизы в объеме, необходимом для успешного выполнения обязанностей специалиста по заданию судебно-следственных органов при осуществлении задач Российского здравоохранения по дальнейшему повышению качества лечебно-профилактической помощи населению.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Судебная медицина» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

| Шифр  | Компетенция                                                                                                                                                                                                                                | Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1 | Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности                                                                                                                   | ОПК-1.1 Умеет соблюдать моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности;                                                                                                                                           |
| ОПК-5 | Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач                                                                                        | ОПК-5.3 Умеет определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека исходя из знаний о строении человеческого тела, функционировании органов и систем в норме и патологии; |
| ПК-4  | Способен к реализации и контролю эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность | ПК-4.1 Способен провести экспертизу временной нетрудоспособности и работать в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности;                                                             |
| ПК-6  | Способен к ведению медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала                                                                                                         | ПК-6.5 Способен обеспечить внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей;                                                                                          |

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Судебная медицина» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Судебная медицина».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

| Шифр  | Наименование компетенции                                       | Предшествующие дисциплины/модули, практики*                     | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ОПК-1 | Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и | Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта |                                          |

| Шифр  | Наименование компетенции                                                                                                                            | Предшествующие дисциплины/модули, практики*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Последующие дисциплины/модули, практики*                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|       | деонтологические принципы в профессиональной деятельности                                                                                           | <p>профессиональной деятельности:</p> <p>помощник процедурной медицинской сестры;</p> <p>Практика диагностического профиля: помощник палатной медицинской сестры;</p> <p>Практика хирургического профиля: помощник врача хирурга;</p> <p>Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача гинеколога;</p> <p>Помощник врача терапевтического профиля: помощник врача терапевта;</p> <p>Практика общеврачебного профиля: помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения;</p> <p>Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача акушера;</p> <p>Практика общеврачебного профиля: помощник врача педиатра;</p> <p>Общая хирургия;</p> <p>Правоведение;</p> <p>Основы медицинского права;</p> <p>Психология и педагогика;</p> <p>Пропедевтика внутренних болезней;</p> <p>История медицины;</p> <p>Латинский язык;</p> |                                                                              |
| ОПК-5 | Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач | <p>Биохимия;</p> <p>Нормальная физиология;</p> <p>Общая хирургия;</p> <p>Акушерство и гинекология;</p> <p>Биология;</p> <p>Микробиология, вирусология;</p> <p>Патофизиология, клиническая патофизиология;</p> <p>Молекулярно-генетические методы;</p> <p>Методы микробиологической диагностики;</p> <p>Пропедевтика внутренних болезней;</p> <p>Иммунология;</p> <p>Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия;</p> <p>Лучевая диагностика;</p> <p>Медицинская элементарная анатомия;</p> <p>Офтальмология;</p> <p>Методы клеточной биологии и гистологии;</p> <p>Химия;</p> <p>Фармакология;</p> <p>Биоорганическая химия;</p> <p>Анатомия;</p> <p>Гистология, эмбриология, цитология;</p>                                                                                                                                        | <p>Фтизиатрия;</p> <p>Челюстно-лицевая хирургия;</p> <p>Секционный курс;</p> |

| Шифр | Наименование компетенции                                                                                                           | Предшествующие дисциплины/модули, практики*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Последующие дисциплины/модули, практики*                                                                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                    | Топографическая анатомия и оперативная хирургия;<br>Оториноларингология;<br>Педиатрия;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |
| ПК-6 | Способен к ведению медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала | <p>Практика общеврачебного профиля: помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения;</p> <p>Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: помощник процедурной медицинской сестры;</p> <p>Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача гинеколога;</p> <p>Помощник врача терапевтического профиля: помощник врача терапевта;</p> <p>Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача акушера;</p> <p>Практика хирургического профиля: помощник врача хирурга;</p> <p>Ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: уход за больными (симуляционный центр);</p> <p>Ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: уход за больными;</p> <p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: помощник младшего медицинского персонала;</p> <p>Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения;</p> <p>Поликлиническая терапия;</p> <p>Факультетская терапия;</p> <p>Факультетская хирургия;</p> <p>Акушерство и гинекология;</p> <p>Урология;</p> <p>Инфекционные болезни;</p> <p>Методы анализа биомедицинских данных.</p> <p>Искусственный интеллект в реализации задач практического здравоохранения;</p> <p>Биостатистика;</p> <p>Общая хирургия;</p> <p>Лучевая диагностика;</p> <p>Офтальмология;</p> <p>Пропедевтика внутренних болезней;</p> <p>Госпитальная терапия;</p> <p>Госпитальная хирургия, детская</p> | <p>Поликлиническая терапия;</p> <p>Эндоскопическая урология;</p> <p>Аллергология;</p> <p>Госпитальная терапия;</p> <p>Госпитальная хирургия, детская хирургия;</p> <p>Телемедицина;</p> |

| Шифр | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                   | Предшествующие дисциплины/модули, практики*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Последующие дисциплины/модули, практики*                                                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                            | хирургия;<br>Педиатрия;<br>Биоэтика**;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |
| ПК-4 | Способен к реализации и контролю эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность | Практика хирургического профиля: помощник врача хирурга;<br>Практика общеврачебного профиля: помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения;<br>Поликлиническая терапия;<br>Медицинская реабилитация;<br>Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения;<br>Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия;<br>Факультетская терапия;<br>Факультетская хирургия;<br>Профессиональные болезни;<br>Госпитальная терапия;<br>Госпитальная хирургия, детская хирургия;<br>Организация специального ухода за больными;<br>Травматология, ортопедия; | Поликлиническая терапия;<br>Экспертиза временной нетрудоспособности**;<br>Госпитальная терапия;<br>Госпитальная хирургия, детская хирургия;<br>Эндокринология; |

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Судебная медицина» составляет «3» зачетные единицы.  
Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

| Вид учебной работы                        | ВСЕГО, ак.ч. |     | Семестр(-ы) |
|-------------------------------------------|--------------|-----|-------------|
|                                           |              |     | 11          |
| Контактная работа, ак.ч                   | 68           |     | 68          |
| Лекции (ЛК)                               | 0            |     | 0           |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 51           |     | 51          |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 17           |     | 17          |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 31           |     | 31          |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 9            |     | 9           |
| Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.       | ак.ч.        | 108 | 108         |
|                                           | зач.ед.      | 3   | 3           |

Общая трудоемкость дисциплины «Судебная медицина» составляет «3» зачетные единицы.  
Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

| Вид учебной работы                        | ВСЕГО, ак.ч. |     | Семестр(-ы) |
|-------------------------------------------|--------------|-----|-------------|
|                                           |              |     | 11          |
| Контактная работа, ак.ч                   | 68           |     | 68          |
| Лекции (ЛК)                               | 0            |     | 0           |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 51           |     | 51          |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 17           |     | 17          |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 31           |     | 31          |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 9            |     | 9           |
| Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.       | ак.ч.        | 108 | 108         |
|                                           | зач.ед.      | 3   | 3           |

Общая трудоемкость дисциплины «Судебная медицина» составляет «3» зачетные единицы.  
Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

| Вид учебной работы                        | ВСЕГО, ак.ч. |     | Семестр(-ы) |
|-------------------------------------------|--------------|-----|-------------|
|                                           |              |     | 11          |
| Контактная работа, ак.ч                   | 68           |     | 68          |
| Лекции (ЛК)                               | 0            |     | 0           |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 51           |     | 51          |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 17           |     | 17          |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 31           |     | 31          |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 9            |     | 9           |
| Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.       | ак.ч.        | 108 | 108         |
|                                           | зач.ед.      | 3   | 3           |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы\*

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины                                                                                                      | Наименование темы |                                                                                                                         | Содержание темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Вид учебной работы* |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Раздел 1      | Процессуальные и организационные вопросы судебно-медицинской экспертизы. Осмотр места происшествия и трупа на месте его обнаружения. | 1.1               | Структура судебно-медицинской службы в Российской Федерации.                                                            | Определение судебной медицины. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза. Права и обязанности судебно-медицинского эксперта. Виды судебно-медицинской экспертизы. Объекты судебно-медицинской экспертизы. Судебно-медицинская экспертиза на предварительном следствии и в суде. Судебно-медицинская документация.                                                                                                                                                                                                                                          | СЗ                  |
|               |                                                                                                                                      | 1.2               | Осмотр трупа на месте его обнаружения.                                                                                  | Осмотр трупа на месте его обнаружения (порядок, организация, стадии и виды осмотра места происшествия). Задачи специалиста в области судебной медицины и последовательность действий при осмотре трупа на месте его обнаружения. Процессуальное оформление осмотра места происшествия (трупа на месте его обнаружения).                                                                                                                                                                                                                                             | СЗ                  |
|               |                                                                                                                                      | 1.3               | Особенности осмотра трупа при различных видах смерти.                                                                   | Особенности осмотра трупа, имеющего повреждения: тупыми твердыми предметами, острыми предметами, при падении с высоты, при транспортной травме, при огнестрельной травме, при подозрении на химическую травму, при поражении техническим и атмосферным электричеством и т.д. ...                                                                                                                                                                                                                                                                                    | СЗ                  |
| Раздел 2      | Судебно-медицинская танатология.                                                                                                     | 2.1               | Судебно-медицинское учение о смерти и посмертных изменениях.                                                            | Умирание и смерть. Терминальные состояния. Понятие о клинической и биологической смерти. Диагностика наступления смерти. Ранние трупные изменения. Поздние трупные изменения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | СЗ                  |
|               |                                                                                                                                      | 2.2               | Классификация смерти. Понятие о причине смерти. Конкурирующие причины смерти.                                           | Категория смерти: насильственная, ненасильственная. Род насильственной смерти: убийство, самоубийство, несчастный случай.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | СЗ                  |
|               |                                                                                                                                      | 2.3               | Установление давности наступления смерти.                                                                               | Установление давности наступления смерти по суправитальным реакциям, по ранним и поздним посмертным изменениям.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | СЗ                  |
| Раздел 3      | Судебно-медицинская экспертиза механической травмы.                                                                                  | 3.1               | Общие вопросы судебно-медицинской травматологии.                                                                        | Механические повреждения. Общая характеристика механических повреждений. Основные вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений. Судебно-медицинская диагностика прижизненности и давности травмы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ЛР                  |
|               |                                                                                                                                      | 3.2               | Судебно-медицинская экспертиза повреждений тупыми твердыми предметами. Судебно-медицинская экспертиза падений с высоты. | Повреждения тупыми твердыми предметами: классификация, механизм причинения, давность образования. Особенности повреждений мягких тканей тупыми предметами (ссадины, кровоподтеки, раны). Повреждения опорно-двигательного аппарата. Переломы плоских костей. Повреждения внутренних органов. Причины и генез смерти при механических повреждениях. Повреждения при падениях с высоты: виды падения и механизмы возникновения повреждений, морфологическая характеристика местных и отделенных повреждений, ее зависимость от высоты, вида падения и других условий. | ЛР                  |
|               |                                                                                                                                      | 3.3               | Транспортная травма. Судебно-медицинская экспертиза повреждений острыми орудиями.                                       | Классификация автомобильной и железнодорожной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при различных видах автомобильной и железнодорожной травмы. Специфические и характерные повреждения. Лабораторные методы исследования при транспортной травме. Вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе транспортной травмы. Механизм образования и морфологические признаки повреждений острыми орудиями. Прижизненные и                                                                                                                              | ЛР                  |

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины                                                                                                     | Наименование темы |                                                                                                                            | Содержание темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Вид учебной работы* |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|               |                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                            | посмертные повреждения. Причины смерти. Повреждения, причиненные собственной или посторонней рукой.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
|               |                                                                                                                                     | 3.4               | Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений.                                                                  | Особенности огнестрельных повреждений при различных дистанциях выстрела (выстрел в упор, с близкой и неблизкой дистанции). Признаки входного и выходного отверстия (ранения). Виды раневых каналов. Определение последовательности выстрелов. Определение вида оружия, которым было причинено огнестрельное повреждение. Особенности повреждения из охотничьего и самодельного оружия. Вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе огнестрельной травмы. | ЛР                  |
| Раздел 4      | Судебно-медицинская экспертиза живых лиц. Судебно-медицинская экспертиза о профессиональных правонарушениях медицинских работников. | 4.1               | Судебно-медицинская экспертиза потерпевших обвиняемых и др лиц.                                                            | Квалифицирующие признаки тяжкого, средней тяжести и легкого вреда здоровью. Способы причинения вреда здоровью (побои, мучения, истязания). Экспертиза определения утраты общей и профессиональной трудоспособности. Судебно-медицинская документация.                                                                                                                                                                                                             | СЗ                  |
|               |                                                                                                                                     | 4.2               | Судебно-медицинская экспертиза половых преступлений.                                                                       | Поводы для судебно-медицинской экспертизы при половых состояниях и половых преступлениях. Экспертиза в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности. Определение производительной способности и спорного полового состояния.                                                                                                                                                                                     | СЗ                  |
|               |                                                                                                                                     | 4.3               | Судебно-медицинская экспертиза по уголовным и гражданским делам о профессиональных правонарушениях медицинских работников. | Профессионально-должностные преступления медицинских работников. Комиссионные и комплексные судебно-медицинские экспертизы. Экспертные комиссии, их состав, типичные вопросы, разрешаемые при проведении комиссионной экспертизы, пределы компетенции. Значение материалов судебно-медицинской экспертизы для анализа и профилактики дефектов в лечебно-диагностической работе медицинских учреждений.                                                            | СЗ                  |
| Раздел 5      | Судебно-медицинская экспертиза трупа (секционное исследование трупа).                                                               | 5.1               | Порядок назначения и организация производства судебно-медицинского исследования (экспертизы) трупа.                        | Поводы для судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Документация судебно-медицинской экспертизы. Принципы построения судебно-медицинского диагноза и выводов (заключение) при судебно-медицинской экспертизе (исследовании) трупа. Оформление медицинского свидетельства о смерти (МКБ). Судебно-медицинская экспертиза скоропостижной смерти.                                                                                                        | ЛР                  |
| Раздел 6      | Лабораторные методы исследования в судебной медицине. Медико-криминалистическая идентификация личности                              | 6.1               | Экспертиза вещественных доказательств биологического происхождения.                                                        | Судебно-медицинское исследование (крови, спермы, слюны, волос). Методики выявления, изъятия и упаковки следов и вещественных доказательств биологического происхождения.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ЛР                  |
|               |                                                                                                                                     | 6.2               | Методы идентификации личности. Идентификация личности в чрезвычайных ситуациях (катастрофах).                              | Общие признаки личности: пол, возраст, этническая принадлежность, длина тела и другие соматометрические признаки, антигенные характеристики. Словесный портрет. Частные (индивидуализирующие) врожденные и приобретенные признаки личности. Методики медико-криминалистической идентификации личности: сопоставление, фотосовмещение, скольжение, репераж.                                                                                                        | ЛР                  |
| Раздел 7      | Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии. Судебно-медицинская экспертиза трупов плода и новорожденного.                 | 7.1               | Общая характеристика прижизненного течения механической асфиксии.                                                          | Признаки асфиксии при наружном и внутреннем исследовании трупа. Классификация механической асфиксии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ЛР                  |
|               |                                                                                                                                     | 7.2               | Виды механической                                                                                                          | Повешение. Удушение петлей. Удушение руками. Сдавление груди, сдавление груди и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ЛР                  |



| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины                                             | Наименование темы |                                                                                                                                 | Содержание темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Вид учебной работы* |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|               |                                                                             |                   | асфиксии.                                                                                                                       | живота. Обтурационная асфиксия: закрытие отверстий носа и рта, закрытие дыхательных путей инородными предметами, сыпучими телами, рвотными массами, кровью. Утопление, его виды. Изменения в трупе под действием воды и определение длительности пребывания трупа в воде. Смерть в ограниченном замкнутом пространстве.                                |                     |
|               |                                                                             | 7.3               | Судебно-медицинская экспертиза трупа новорожденного младенца.                                                                   | Особенности судебно-медицинского исследования трупа. Вопросы, решаемы при этом виде экспертизы (новорожденность, доношенность, зрелость, жизнеспособность, живорожденность, продолжительность внеутробной жизни, причина смерти). Активное и пассивное детоубийство.                                                                                   | ЛР                  |
| Раздел 8      | Судебно-медицинская диагностика отравлений.                                 | 8.1               | Общая токсикология.                                                                                                             | Яды и отравления. Условия действия ядов. Классификация ядов. Лабораторные методы исследования, применяемые при отравлениях. Судебно-химическое исследование и оценка его результатов.                                                                                                                                                                  | ЛР                  |
|               |                                                                             | 8.2               | Частная токсикология.                                                                                                           | Отравления кислотами, щелочами, деструктивными, кровяными и функциональными ядами. Отравление этиловым спиртом и его суррогатами. Отравление наркотическими веществами. Пищевые отравления бактериального и не бактериального происхождения.                                                                                                           | ЛР                  |
| Раздел 9      | Судебно-медицинская экспертиза при действии физических факторов.            | 9.1               | Повреждения от действия высокой температуры. Повреждения от действия низкой температуры. Повреждения от действия электричества. | Общие и местные проявления действия высокой и низкой температуры. Экспертиза трупов, обнаруженных при пожаре. Прижизненное и посмертное действие пламени. Признаки смерти от охлаждения. Поражение техническим электричеством. Механизмы действия электритока и морфологические признаки при исследовании трупа. Поражение атмосферным электричеством. | ЛР                  |
|               |                                                                             | 9.2               | Радиационная травма и повреждения от изменения барометрического давления.                                                       | Острая лучевая болезнь. Хроническая лучевая болезнь. Местные и общие радиационные поражения. Виды баротравмы: декомпрессионная болезнь, взрывная декомпрессия, высотная болезнь. Особенности осмотра места происшествия при радиационной травме.                                                                                                       | ЛР                  |
| Раздел 10     | Судебно-медицинская диагностика в случаях (внезапной) скоропостижной смерти | 10.1              | Патогенез внезапной смерти.                                                                                                     | Основные звенья патогенеза внезапной смерти.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЛР                  |
|               |                                                                             | 10.2              | Заболевания сердечно-сосудистой системы, ЦНС, заболевания органов дыхания и пищеварения.                                        | Ишемическая болезнь сердца. Атеросклеротическая болезнь. Гипертоническая болезнь. Пневмонии, туберкулез.                                                                                                                                                                                                                                               | ЛР                  |

\* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории              | Оснащение аудитории                                                                                                                                                                                                                                               | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лаборатория                | Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.                                                                          | Комплект специализированной мебели; манекен для симуляции критических состояний; медицинские инструменты; муляжи, анатомические препараты; остеологические препараты; гистологические микропрепараты; микроскопы Микмед-1 вар. 1 (в количестве 20 шт.); ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ITL 20VE00G6RU; проектор 3D ViewSonic PJD5234; мультимедийные презентации; учебные обезличенные копии заключений эксперта, материалов уголовных и гражданских дел.                    |
| Компьютерный класс         | Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 1 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | Виртуальный тренажер "Осмотр трупа на месте его обнаружения".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Семинарская                | Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.                     | Виртуальный тренажер «Осмотр трупа на месте его обнаружения». Комплект специализированной мебели; манекен для симуляции критических состояний; медицинские инструменты; муляжи, анатомические препараты; остеологические препараты; гистологические микропрепараты; микроскоп Микмед-2; моноблок Lenovo; проектор Epson EH-TW5600; интерактивная панель; мультимедийные презентации; учебные обезличенные копии заключений эксперта, материалов уголовных и гражданских дел. |
| Для самостоятельной работы | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.                                                      | Комплект специализированной мебели, ноутбук Ноутбук ASUS VivoBook M533IA-BN289T, интерактивная панель, медицинские инструменты, манекен для симуляции критических состояний                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Судебная медицина : учебник / Д. В. Сундуков, Е. Х. Баринов, А. М. Голубев [и др.]. - Электронные текстовые данные - Москва : РУДН, 2025. - 724 с. : ил. - ISBN 978-5-209-12328-6 : 135.06. Кол-во: 30 экз.
2. Судебно-медицинская экспертиза колото-рубленых повреждений: учебное пособие / Е.Х. Баринов, А.Р. Баширова, М.В. Брескун, П.С. Веленко, Р.Э. Калинин, А.В. Смирнов, Д.В. Сундуков, Е.В. Фокина. ; под ред. Е. Х. Баринова, М.В. Брескуна, Д. В. Сундукова. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2026. - 101 с. Кол-во: 50 экз.
3. Судебно-медицинская экспертиза по делам о качестве медицинской помощи : учебное пособие / Е. Х. Баринов, Р. Э. Калинин, Д. В. Сундуков, М. Д. Гусева ; под редакцией Е.Х. Баринова, Д.В.

Сундукова. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2025. - 161 с. : ил. - ISBN 978-5-209-12591-4 : 31.86.

[https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=525340&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=525340&idb=0). Кол-во: 10 экз.

4. Судебно-медицинская танатология. Определение критериев продолжительности постмортального периода: судебно-энтомологическая и фотоколориметрическая диагностика : учебное пособие / Е. Х. Баринов, А. Р. Баширова, Р. Э. Калинин [и др.] ; под редакцией Е.Х. Баринова, Д.В. Сундукова. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2025. - 134 с. : ил. - ISBN 978-5-209-12592-1 : 27.52.

[https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=525336&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=525336&idb=0). Кол-во: 10 экз.

5. Судебно-медицинская экспертиза в гражданском процессе по "медицинским" делам : учебное пособие / Е.Х. Баринов, А.Р. Баширова, Р.Э. Калинин [и др.] ; под редакцией Е.Х. Баринова, Д.В. Сундукова. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2023. - 201 с. : ил. - ISBN 978-5-209-11764-3 : 162.97.

[https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=515835&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=515835&idb=0). Кол-во: 10 экз.

6. Пределы компетенции эксперта при исследовании документов по материалам "врачебных" дел : учебное пособие / Е. Х. Баринов, А. Р. Баширова, Р. Э. Калинин [и др.] ; под редакцией Е.Х. Баринова, Д.В. Сундукова. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2023. - 210 с. : ил. - ISBN 978-5-209-11963-0 : 234.71.

[https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=516867&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=516867&idb=0). Кол-во: 10 экз.

7. Методы лучевой диагностики при проведении экспертизы живых лиц : учебное пособие / Е.Х. Баринов, А.Р. Баширова, В.К. Дадабаев [и др.] ; под редакцией Е.Х. Баринова, Д.В. Сундукова. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2023. - 165 с. : ил. - ISBN 978-5-209-11430-7 : 160.64. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=510032&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=510032&idb=0). Кол-во: 65 экз.

8. Обоснованность заключения судебно-медицинской экспертизы по "медицинским" делам : учебное пособие / Е.Х. Баринов, А.Р. Баширова, Р.Э. Калинин [и др.] ; под редакцией Е.Х. Баринова, Д.В. Сундукова. - Москва : РУДН, 2022. - 155 с. - ISBN 978-5-209-11019-4.

[https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=507062&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=507062&idb=0). Кол-во: 45 экз.

9. Судебно-медицинская экспертиза скоропостижной смерти : учебно-методическое пособие / Д.В. Сундуков, А.М. Голубев, А.Р. Баширова, А.В. Смирнов. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2021. - 73 с. : ил. - ISBN 978-5-209-11242-6.

[https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=505899&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=505899&idb=0). Кол-во: 80 экз.

10. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц : учебное пособие / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, П.О. Ромодановский [и др.]. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2021. - 121 с. : ил. - ISBN 978-5-209-10211-3.

[https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=496180&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=496180&idb=0). Кол-во: 3 экз.

11. Судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от воздействия технического и атмосферного электричества : учебное пособие / Е.Х. Баринов, Д.В. Сундуков, П.О. Ромодановский [и др.]. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2021. - 107 с. : ил. - ISBN 978-5-209-10455-1.

[https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=499795&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=499795&idb=0). Кол-во: 75 экз.

12. Уголовная ответственность за преступления, связанные с нарушением медицинскими работниками профессионального долга : учебное пособие / Е.Х. Баринов, Д.В. Сундуков, П.О. Ромодановский [и др.]. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2020. - 88 с. - ISBN 978-5-209-09665-8.

[https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link\\_FindDoc&id=488032&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=488032&idb=0). Кол-во: 5 экз.

13. Судебно-медицинская экспертиза при спорных половых состояниях и половых преступлениях : учебно-методическое пособие / Е.Х. Баринов, П.О. Ромодановский, Е.Н. Черкалина [и др.]. - Электронные текстовые данные. - Москва: РУДН, 2020. - 67 с. : ил. - ISBN 978-5-209-10378-3.

[https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=496453&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=496453&idb=0). Кол-во: 3 экз.

14. Судебно-медицинские экспертизы в гражданском процессе : учебное пособие / Е.Х. Баринов, Д.В. Сундуков, А.В. Ковалев, О.Л. Романова. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2019. - 104 с. : ил. - ISBN 978-5-209-08875-2.

[https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=476541&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=476541&idb=0). Кол-во: 73 экз.

15. Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии : учебно-методическое пособие для

студентов, клинических ординаторов и аспирантов / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, Д.В. Богомолов [и др.]. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2019. - 82 с. : ил. - ISBN 978-5-209-09592-7. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=487076&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487076&idb=0)

16. Судебно-медицинская экспертиза при отравлении угарным газом : учебно-методическое пособие / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, О.Л. Романова. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2018. - 46 с. - ISBN 978-5-209-08632-1. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=470319&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=470319&idb=0)

17. Судебно-медицинская экспертиза скелетированных останков : учебно-методическое пособие / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, А.В. Смирнов. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2018. - 46 с. : ил. - ISBN 978-5-209-08805-9. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=468678&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=468678&idb=0). Кол-во: 84 экз.

18. Судебно-медицинская экспертиза отравлений : учебно-методическое пособие / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, О.Л. Романова. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2017. - 58 с. - ISBN 978-5-209-07965-1. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=460121&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=460121&idb=0). Кол-во: 10 экз.

19. Судебная медицина: краткий курс : учебное пособие / Е.Х. Баринов, П.О. Ромодановский, Д.В. Сундуков, О.Л. Романова. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2017. - 288 с. : ил. - ISBN 978-5-209-07480-9. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=464010&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464010&idb=0). Кол-во: 75 экз.

#### *Дополнительная литература:*

1. Судебно-медицинская остеология : учебно-методическое пособие: в 2 частях. Часть 2 / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, А.В. Смирнов. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2020. - 65 с. : ил. - ISBN 978-5-209-10384-4. - ISBN 978-5-209-09590-3. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=495755&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=495755&idb=0). Кол-во: 53 экз.

2. Судебная медицина в схемах и рисунках: учебное пособие / П.О. Ромодановский, Е.Х. Баринов. - Электронные текстовые данные. - М. : Проспект, 2019. - 576 с. : ил. - ISBN. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=476811&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=476811&idb=0). Кол-во: 5 экз.

3. Идентификация личности по особенностям строения зубов и зубного ряда: учебное пособие / Е.Х. Баринов, А.И. Манин, П.О. Ромодановский [и др.]. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2019. - 124 с. : ил. - ISBN 978-5-209-09407-4. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=481405&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=481405&idb=0). Кол-во: 3 экз.

4. Судебно-медицинская остеология: учебно-методическое пособие : в 2 частях. Часть 1 / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, А.В. Смирнов. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2019. - 64 с. : ил. - ISBN 978-5-209-09591-0. - ISBN 978-5-209-09590-3 : 93.49. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=487077&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487077&idb=0). Кол-во: 87 экз.

5. История судебной медицины в зарубежных странах : учебно-методическое пособие / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, А.В. Смирнов. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2017. - 62 с. - ISBN 978-5-209-07964-4. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=460189&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=460189&idb=0). Кол-во: 10 экз.

6. Судебная медицина: учебное пособие для студентов лечебных факультетов / Е.Х. Баринов, П.О. Ромодановский, Д.В. Сундуков. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2015. - 467 с. - ISBN 978-5-209-05767-3. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=433100&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=433100&idb=0). Кол-во: 5 экз

7. Судебно-медицинская экспертиза трупа и судебно-медицинская документация : учебное пособие для студентов медицинских вузов / Е.Х. Баринов, Д.В. Сундуков, П.О. Ромодановский. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2015. - 77 с. - ISBN 978-5-209-05768-0. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=433100&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=433100&idb=0). Кол-во: 5 экз.

#### *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Судебная медицина».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

Ассистент кафедры

*Должность*

*Подпись*

Баширова А.Р.

*Фамилия И.О*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Профессор

*Должность*

*Подпись*

Стуров Н.В.

*Фамилия И.О*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой

*Должность*

*Подпись*

Сундуков Д.В.

*Фамилия И.О*