#### **АННОТАЦИЯ**

# к образовательной программе высшего образования подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.10 – «судебно-медицинская экспертиза»

Образовательная программа высшего образования подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.10 — «судебно-медицинская экспертиза» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности: 31.08.10 — Судебно-медицинская экспертиза, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 № 1052.

**Цель** реализации ОП по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» — подготовка врача-специалиста способного и готового осуществлять все виды судебно-медицинской экспертной деятельности в соответствии с ФГОС ВО специальности 31.08.10 — Судебно-медицинская экспертиза.

Задачи реализации ОП ВО ординатуры:

## Сформировать у выпускника, успешно освоившего ОП ВО систему знаний, умений, навыков, обеспечивающих способность и готовность:

- применять на практике знания правовых и законодательных основ профессиональной деятельности врача-судебно-медицинского эксперта;
- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
- устанавливать диагноз, проводить дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;
- самостоятельно оказывать помощь при неотложных состояниях;
- самостоятельно выполнять общеврачебные навыки и манипуляции;
- самостоятельно выполнять навыки и манипуляции по судебно-медицинской экспертизе;
- использовать современные лабораторные и инструментальные методы при судебно-медицинских исследованиях (экспертизах),
- проводить профилактические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения травм, инфекционных заболеваний, хронических интоксикаций;
- применять коммуникативные навыки во взаимоотношениях с родственниками умерших, с сотрудниками правоохранительных органов, потерпевшими, медицинскими работниками.

Трудоемкость ОП ВО ординатуры по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» составляет 120 зачетных единиц.

По окончании дисциплины в 4 семестре проводится государственная итоговая аттестация.

## Аннотации к РПД дисциплин (модулей) образовательной программы высшего образования подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.10 – «судебно-медицинская экспертиза»

#### Б1.Б.1 Судебно-медицинская экспертиза

Судебно-медицинская экспертиза – основная дисциплины профильной направленности ОП ВО подготовки ординаторов.

**Целью дисциплины** является подготовка врачей — судебно-медицинских экспертов для самостоятельной работы в качестве государственных судебно-медицинских экспертов отделов и отделений бюро судебно-медицинской экспертизы.

Трудоемкость дисциплины 28 ЗЕТ (1008 час.)

#### Содержание дисциплины:

**Модуль 1.** Организационно-процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы. Нормативно-правовые документы.

Модуль 2. Судебно-медицинская танатология

*Модуль* 3. Осмотр трупа на месте происшествия. Диагностика давности наступления смерти.

Модуль 4. Судебно-медицинская травматология

*Модуль* 5. Судебно-медицинская токсикология

*Модуль* 6. Судебно-медицинская экспертиза трупов плодов и новорожденных, при криминальном аборте, смерти беременных женщин

**Модуль** 7. Гипоксия как основная и непосредственная причина смерти. Экспертиза механической асфиксии.

Модуль 8. Судебно-медицинская экспертиза воздействия физических факторов

Модуль 9. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда здоровью.

*Модуль* 10. Судебно-медицинская экспертиза половых состояний и при половых преступлениях

*Модуль* 11. Судебно-медицинская экспертиза возраста, пола, состояния здоровья, трудоспособности, притворных болезней.

*Модуль* 12. Методы лабораторной диагностики в судебной медицине. Экспертиза вещественных доказательств.

*Модуль* 13. Идентификация личности. Экспертиза гнилостно измененных, скелетированных, обгоревших трупов

Модуль 14. Судебно-медицинская экспертиза в случаях ненасильственной смерти

**Модуль** 15. Экспертизы по материалам следственных и судебных дел. Экспертиза качества оказания медицинской помощи.

**Форма аттестации**: промежуточная аттестация – зачет с оценкой в 1,2,3 семестрах. Экзамен в 4 семестре.

### <u>Б1.Б.2</u> Общественное здоровье и здравоохранение: организация судебномедицинской службы в системе здравоохранения РФ

**Целью** изучения дисциплины является формирование универсальных и профессиональных компетенций, а также готовности специалиста выполнять профессиональные задачи по проведению профилактической, диагностической, психолого-педагогической, организационно-управленческой видам деятельности.

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ (72 час.)

#### Содержание дисциплины:

**ДЕ-1.** Основы организации судебно-медицинской службы Российской Федерации

**ДЕ-2.** Особенности организации работы районного отделения бюро судебно-медицинской экспертизы. Учетная и отчетная документация структурного подразделения.

Форма аттестации: зачет в 3 семестре.

## <u>Б1.Б.3 Педагогика: психолого-педагогические аспекты работы врача-судебно-медицинского эксперта с работниками правоохранительных органов, потерпевшими, родственниками умерших</u>

#### Цели изучения дисциплины:

- 1) систематизация и расширение целостных представлений о педагогике как науке и практической деятельности в системе медицинских организаций;
- 2) формирование педагогических и коммуникативных компетенций работы врачасудебно-медицинского эксперта.

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ (72 час.)

#### Содержание дисциплины:

- **ДЕ-1** Основы педагогических знаний во взаимодействии врачей-судебно-медицинских экспертов с работниками правоохранительных органов, потерпевшими, родственниками умерших.
- **ДЕ-2** Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса в высшей медицинской школе
- **ДЕ-3** Дидактика, педагогическое мастерство и коммуникативные навыки врача-педагога **Форма аттестации**: зачет в 4 семестре.

## <u>Б1.Б.4 Медицина чрезвычайных ситуаций: организация и производство судебномедицинской экспертизы в условиях чрезвычайных ситуациях с большим количеством жертв</u>

**Целью** изучения дисциплины является подготовка врачей — судебно-медицинских экспертов по вопросам организации судебно-медицинской деятельности в условиях чрезвычайных ситуаций с большим количеством жертв.

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ (72 час.)

#### Содержание дисциплины:

- **ДЕ-1.** Особенности массового поражения людей различными факторами внешней среды в условиях чрезвычайных ситуаций.
- **ДЕ-2.** Особенности производства судебно-медицинских экспертиз погибших и пострадавших в чрезвычайных ситуациях.

Форма аттестации: зачет в 1 семестре.

### **Б1.Б.5** Патология: патоморфологическая диагностика ненасильственных причин смерти

**Целью** изучения дисциплины является подготовка врачей — судебно-медицинских экспертов по вопросам патоморфологической диагностики причин смерти от различных заболеваний.

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ (72 час.)

#### Содержание дисциплины:

- **ДЕ-1** Роль морфологического исследования в современной клинической медицине
- **ДЕ-2** Ятрогенная патология. Медицинские и правовые аспекты
- **ДЕ-3** Клинико-анатомические сопоставления: сличение клинического и патологоанатомического диагнозов; клинико-морфологические конференции
- **ДЕ-4** Основы современной онкоморфологии. Клинико-морфологические аспекты
- **ДЕ-5** Патология беременности, родов. Перинатальная патология. Клиникоморфологические аспекты
- **ДЕ-6** Патология обмена веществ. Сахарный диабет и метаболический синдром.
- **ДЕ-7** Патология нейроэндокринной системы. Общий адаптационный синдром. Стрессреакция.
- **ДЕ-8** Геронтология. Старение организма и возможности его замедления.

**ДЕ-9** Патология гемостаза. Геморрагический и тромботический синдромы.

Форма аттестации: зачет в 1 семестре.

## <u>Б1.В.ОД.1 Судебно-медицинская экспертиза трупов лиц с особо опасными инфекциями, ВИЧ-инфицированных. Профилактика заражения и распространения инфекций</u>

**Целью** изучения дисциплины является подготовка врачей — судебно-медицинских экспертов по вопросам судебно-медицинской диагностики причин смерти в случаях ее наступления от особо опасных инфекций и профилактики заражения и распространения инфекций.

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ (72 час.)

#### Содержание дисциплины:

- **ДЕ-1** Общие принципы патогенеза и морфологической диагностики туберкулеза.
- **ДЕ-2** Общие принципы патогенеза и морфологической диагностики ВИЧ-инфекции.
- **ДЕ-3** Общие принципы патогенеза и морфологической диагностики сибирской язвы.
- **ДЕ-4** Общие принципы патогенеза и морфологической диагностики геморрагических лихорадок (А 90-А 99).
- **ДЕ-5** Патоморфология системы органов пищеварения, печени и почек и непосредственные причины смерти при острых инфекционных заболеваниях.
- **ДЕ-6** Клинико-анатомические сопоставления: сличение судебно-медицинского и клинического диагнозов

Форма аттестации: зачет в 1 семестре.

### <u>Б1.В.ОД.2 Судебно-медицинская экспертиза качества оказания медицинской</u> помоши

**Целью** дисциплины является подготовка врачей — судебно-медицинских экспертов для самостоятельной работы в качестве государственных судебно-медицинских экспертов отделов и отделений бюро судебно-медицинской экспертизы.

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ (72 час.)

#### Содержание дисциплины:

- **ДЕ-1.** Деонтология
- **ДЕ-2.** Регуляторы профессиональной и профессионально-должностной деятельности врача. Правонарушения, виды ответственности
- **ДЕ-3.** Здоровье. Медицинская помощь. Медицинская услуга
- **ДЕ-4.** Судебно-медицинская экспертиза медицинской помощи (услуги)
- **ДЕ-5.** Виды и причины последствий ненадлежащего результата оказания медицинской помощи (услуги)
- **ДЕ-6.** Виды правонарушений медицинских работников.

Форма аттестации: зачет в 1 семестре.

## <u>Б1.В.ДВ.1 Микро-морфологическая диагностика прижизненности, давности повреждений, осложнений механической травмы</u>

**Целью** изучения дисциплины является подготовка врачей — судебно-медицинских экспертов по вопросам микроморфологической диагностики прижизненности, давности повреждений, осложнений механической травмы.

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ (72 час.)

Содержание дисциплины:

**ДЕ-1** Методы микроскопического исследования.

- **ДЕ-2** Микроморфологические критерии прижизненности образования механических повреждений
- **ДЕ-3** Реактивные процессы в поврежденных тканях.
- **ДЕ-4** Травматический шок: морфологические критерии диагностики.
- **ДЕ-5** Жировая эмболия легких: морфологические критерии диагностики.
- **ДЕ-6** Кровопотеря: классификация, морфологические признаки, дифференциальная диагностика острой и массивной кровопотери.

Форма аттестации: зачет в 3 семестре.

## <u>Б1.В.ДВ.2 Медико-криминалистическое исследование повреждений. Идентификация орудий преступления</u>

**Целью** изучения дисциплины является приобретение и закрепление знаний по решению диагностических, идентификационных и ситуационных экспертных задач.

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ (72 час.)

Содержание дисциплины:

- **ДЕ-1.** Общие правила изъятия, консервации, хранения, упаковки биологических объектов. Типичные ошибки.
- **ДЕ-2.** Оформление сопроводительной документации. Типичные ошибки.
- **ДЕ-3**. Методы и приемы исследования, используемые при медико-криминалистической экспертизе
- **ДЕ-4**. Трассологические исследования
- **ДЕ-5.** Баллистические исследования
- **ДЕ-6.** Отождествление личности
- **ДЕ-7**. Реконструкция событий

Форма аттестации: зачет в 3 семестре.

#### ФТД.1 Токсикология

**Целью** цикла токсикологии является приобретение и закрепление современных профессиональных знаний по этиологии, патогенезу, диагностике, дифференциальной диагностике острых экзогенных отравлений, методам лабораторной диагностики острых отравлений, ознакомлению с методами заместительной терапии.

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ (72 час.)

Содержание дисциплины:

**ДЕ-1** Введение в токсикологию.

Общие вопросы клинической токсикологии Основные патологические синдромы при острых отравлениях Антидотная терапия.

**ДЕ-2** Клиника, диагностика и лечение основных нозологических форм острых отравлений **Форма аттестации**: зачет в 2 семестре.

#### Б2.1 Практика

Раздел практики в образовательной программе ординатуры по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» занимает важное место, поскольку помогает усовершенствовать имеющиеся навыки опроса и обследования потерпевших, вскрытия трупов, проведения судебно-медицинской экспертизы, позволяет усовершенствовать умение использовать полученные теоретические знания для морфологической диагностики, дифференциальной диагностики патологических процессов, оценки степени тяжести вреда здоровью, интерпретации данных лабораторных исследований. Практика проводится в бюро судебно-медицинской экспертизы под контролем профессорско-преподавательского состава кафедры судебной медицины.

Трудоемкость дисциплины: 66 ЗЕТ (44нед/2376час)

Содержание дисциплины:

**ДЕ 1** – Судебно-медицинская экспертиза трупов

**ДЕ 2** – Судебно-медицинская экспертиза живых лиц

**ДЕ 3** - Осмотр трупа на месте происшествия

Форма аттестации: зачет с оценкой в 1-4 семестре.

#### Б2.2 Педагогическая практика

**Цель педагогической практики** - формирование педагогических и коммуникативных компетенций в области организации и осуществления педагогического процесса в образовательной деятельности кафедры судебной медицины.

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ (2нед/108час)

Содержание дисциплины:

- **ДЕ-1** Основы научно-методической и учебно-методической работы в образовательном процессе кафедры судебной медицины медицинского вуза
- **ДЕ-2** Современные подходы к моделированию педагогической деятельности в повседневной работе врача судебно-медицинского эксперта с работниками правоохранительных органов, родственниками умерших и потерпевшими

Форма аттестации: зачет с оценкой в 4 семестре.

#### Б2.3 Симуляционный курс

**Целью** симуляционного курса является обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к врачу-судебно-медицинскому эксперту, овладение специальными навыками и манипуляциями по оказанию первой врачебной помощи для проведения реанимации тяжелых и критических состояний различного генеза.

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ (2нед/108час)

Содержание дисциплины: Отработка практических навыков

- искусственная вентиляция легких: простейшими методами ("рот-в-рот", "рот-в-нос"), вручную через маску, портативного респиратора, инжекционным методом;
- непрямой массаж сердца;
- венепункции, венесекции, катетеризация периферических и центральных вен у взрослых,
- остановка наружного кровотечения любой локализации, наложение повязок;
- иммобилизация конечностей при травме опорно-двигательного аппарата;
- экстренная пункция трахеи, трахеостомия, коникотомия;
- очищение дыхательных путей от патологического содержимого.

Форма аттестации: зачет с оценкой в 1 семестре.

## <u>Б2.4 Практика в лабораторных подразделениях бюро судебно-медицинской экспертизы</u>

Практика в лабораторных подразделениях бюро судебно-медицинской экспертизы помогает усовершенствовать имеющиеся навыки изъятия биологических объектов, подготовки их к лабораторному исследованию; позволяет усовершенствовать умение использовать полученные теоретические знания для интерпретации данных лабораторных исследований, дифференциальной диагностики повреждений и орудий преступления, формулировки экспертных выводов.

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ (2нед/108час)

Содержание дисциплины:

1. Судебно-гистологическое исследование объектов судебно-медицинской экспертизы

2. Медико-криминалистическое исследование объектов судебно-медицинской экспертизы Форма аттестации: зачет с оценкой в 4 семестре.

#### БЗ Государственная итоговая аттестация (ГИА)

Освоение образовательной программы высшего образования ОП ВО – ординатура по специальности 31.08.10 – «судебно-медицинская экспертиза» завершается государственной итоговой аттестацией (ГИА) для ординаторов, выполнивших план и программу обучения. Для проведения ГИА приказом ректора утверждается состав комиссий по специальностям, из числа преподавателей университета, представителей органов управления здравоохранением, представителей работодателей.

**Цель ГИА** — оценить степень освоения ОП ВО по подготовке кадров высшей квалификации в ординатуре и соответствие результата освоения программы тем квалификационным требованиям, которые предъявляются к специалисту согласно приказу Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

Форма аттестации: экзамен.