МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель министра
здравоохранения Р Уз
_____ Юсупалиев Б.К.
«__» _____ 2018 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Начальник Главного
управления Науки и медицинского
образования МЗ Р Уз
_____Исмаилов У.С.
«26» декабря 2018 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Директор Центра
развития медицинского
образования МЗ Р Уз
_____ Янгиева Н.Р.
«21» декабря 2018 г.

Область знаний: здравоохранение
Специальность: Судебная медицинская экспертиза

УНИФИЦИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

по подготовке клинического ординатора
по специальности:

Судебная медицинская экспертиза

Ташкент 2018

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGINING
TIBBIY TA'LIMNI RIVOJLANTIRISH
MARKAZI TOMONIDAN
RO'YHATGA OLINDI
№ 457
«19» дек.абр. 2018 yil

Составители:

З.А.Гиясов - профессор кафедры Судебной медицины и медицинского права ТМА, д.м.н., профессор.

И.И.Бахриев - заведующий кафедрой Судебной медицины и медицинского права ТМА, к.м.н., доцент.

Рецензенты:

Ё.У.Зокиров - заведующий кафедрой Патологической физиологии ТашПМИ, д.м.н., профессор.

Х.З.Турсунов - заведующий кафедрой Патологической анатомии ТМА, д.м.н., профессор.

Учебная программа рассмотрена на заседании Координационного методического Совета медицинских образовательных учреждений при Министерстве Здравоохранения Республики Узбекистан

Председатель **М.П**.

«_____»_____ 201__ год Протокол заседания №_____

I. АННОТАЦИЯ

Учебная программа разработана в соответствии с Законом республики Узбекистан «Об образовании», требованиями Национальной программы по подготовке кадров о непрерывности образования, на основании Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 319 от 18.12.2009 г., а также приложения №2 «Положение о клинической ординатуре» к данному Постановлению, приказа Министерства здравоохранения РУз №204 от 12 июля 2012 г. «О требованиях к содержанию учебных программ в системе повышения квалификации и переподготовки медицинских работников и порядке их утверждения», а также в соответствии с Государственными требованиями к управлению и организации деятельности системы повышения квалификации и переподготовки работников учреждений здравоохранения, утвержденных приказом Министерства здравоохранения РУз №303 от 25 октября 2012 г., а также приказа № 372 от 4 ноября 2013 года «О совершенствовании нормативных документов по подготовке специалистов в клинической ординатуре».

Одним из направлений уровня подготовки врачей является дальнейшая оптимизация учебного процесса, совершенствование и внедрение в него унифицированных учебных программ.

Настоящая программа предназначена для последипломного обучения врачей по специальности судебно-медицинская экспертиза. В программе отражены важнейшие достижения теории и практики судебной медицины, а также смежных дисциплин, приведены основные направления и перспективы дальнейшего развития этой науки.

Унифицированная учебная программа является нормативным учебно-методическим документом, определяющим содержание и организационные формы обучения клинических ординаторов по специальности “Судебно-медицинская экспертиза» в последипломном периоде.

Программа представлена как единое целое, с максимальной полнотой охватывающая весь объем теоретических знаний и практических навыков, необходимых современному врачу – судебно-медицинскому эксперту для самостоятельной работы. Кроме того, предусмотрены также необходимые знания и умения по смежным дисциплинам (травматология, нейрохирургия, лучевая диагностика, акушерство и гинекология, педиатрия и др.).

Программа делится на разделы, разделы на темы. Разделы – это самостоятельная часть программы. Отдельные или несколько разделов могут составлять содержание тематического цикла. Тема охватывает круг теоретических и практических навыков, представляющих собой по отдельности элементы программы.

Обучение рассчитано на два года с очной формой обучения. По окончании обучения обучающийся получает документ установленного образца о прохождении клинической ординатуры по специальности «Судебно-медицинская экспертиза».

II. ВВЕДЕНИЕ.

Учебная программа предназначена для подготовки узкого специалиста по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» на базе бакалавриата высших медицинских учебных заведений по направлению «Лечебное дело», «Медико-педагогическое дело» и «Педиатрическое дело».

Судебная медицина является наукой, представляющей совокупность медицинских и общебиологических знаний и исследований, целеустремленно направленных в своем развитии, совершенствовании и практическом применении на осуществлении задач правосудия и здравоохранения.

2.1. Цель программы.

Подготовка квалифицированных специалистов судебно-медицинских экспертов. Получение полного объема систематизированных теоретических знаний, приобретение практических навыков по судебной медицине, необходимых для самостоятельной работы по специальности «Судебно-медицинская экспертиза».

2.2 Задачи клинической ординатуры.

- изучение и освоение Законов Республики Узбекистан «О судебной экспертизе» и «Об охране здоровья граждан»;
- освоение процессуальных вопросов производства судебно-медицинской экспертизы в Республике Узбекистан;
- изучение и освоение прав, обязанностей и ответственности судебно-медицинского эксперта, пределов компетенции судебно-медицинской экспертизы, объектов судебно-медицинской экспертизы;
- изучение и освоение правил и стандартов производства судебно-медицинской экспертизы трупов, живых лиц, вещественных доказательств и по материалам уголовных и гражданских дел;
- знание и освоение организации судебно-медицинской службы в Республике Узбекистан;
- знание и освоение основ уголовного, гражданского, административного, трудового и уголовно-процессуального законодательства;
- освоение навыков производства судебно-медицинской экспертизы трупов;
- освоение навыков производства судебно-медицинской экспертизы живых лиц;
- освоение навыков производства судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств;
- освоение навыков производства судебно-медицинской экспертизы по материалам дел;
- знание и освоение учетно-отчетной документации судебно-медицинской экспертизы, требования к ее составлению.

2.3. Ожидаемые результаты.

По окончании клинической ординатуры по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» врач-специалист должен обладать соответствующим объемом теоретических знаний и практических навыков, необходимых для выполнения различных видов судебно-медицинских экспертиз на современном уровне с обеспечением высокого качества, достоверности и обоснованности заключений экспертизы.

III. Основная часть
3.1. Тематика лекций

№	Название лекций	Общее количество часов
1.	Предмет, задачи и значение судебной медицины. Связь судебной медицины с медицинскими и другими дисциплинами. Место судебной медицины в системе высшего медицинского образования. Краткая история судебной медицины. История развития судебной медицины в Узбекистане. Организация и структура судебно-медицинской экспертизы в Узбекистане. Организационные и процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы.	6
2.	Судебно-медицинская танатология. Терминальное состояние. Быстрая и медленная смерть. Констатация факта смерти. Предварительные и достоверные признаки смерти. Связь танатологии с реаниматологией, трансплантологией. Эвтаназия. Судебно-медицинская классификация смерти. Танатогенез и причина смерти. Конкуренция причин смерти. Ранние и поздние изменения трупа. Судебно-медицинская экспертиза трупа.	4
3.	Расстройство здоровья и смерть от кислородной недостаточности. Состояние гипоксии и асфиксии. Классификация механической асфиксии. Постасфиксическое состояние. Общеасфиксические признаки в случаях смерти. Виды механической асфиксии: повешение, удавление петлей и руками, закрытие дыхательных отверстий и путей. Утопление, компрессионная асфиксия.	4
4.	Судебная токсикология. Понятие яда, отравлений. Условия действия ядов. Токсикокинетика и токсикодинамика. Судебно-медицинская классификация ядов. Отравление алкоголем и его суррогатами. Отравление наркотическими и одурманивающими веществами. Дополнительные лабораторные исследования в случаях отравлений. Медицинское и социальное значение судебно-медицинской экспертизы в случаях отравлений	6
5.	Цель и задачи предмета «Медицинское право». История возникновения и развития дисциплины. Конституционные основы охраны здоровья граждан. Основные задачи законодательства в сфере охраны здоровья граждан. Основные принципы охраны здоровья граждан. Системы здравоохранения. Охрана здоровья семьи. Права пациента.	4

	Вопросы информированного согласия граждан на медицинское вмешательство	
6.	Виды медико-социальной помощи гражданам. Первичная медико-санитарная, скорая, неотложная, специализированная медицинская помощь. Право на занятие медицинской и фармацевтической деятельностью. Частная медицинская практика. Виды медицинской экспертизы. Присяга врача. Врачебная тайна.	**4**
7.	Исторические модели медицинской этики. Понятие биоэтики, основные ее принципы. Современные проблемы биоэтики. Информированное согласие пациента. Внедрение достижений науки и техники в практику. Правовые основы трансплантации органов и тканей человека. Вопросы донорства трупов и живых лиц. Правовые аспекты эвтаназии. Классификация эвтаназии. Применение достижений современной генетики.	**6**
8.	Правовые основы трансплантации органов и тканей человека. Вопросы донорства трупов и живых лиц. Правовые аспекты эвтаназии. Классификация эвтаназии.	**4**
9.	Применение достижений современной генетики	**2**
	Итого :	**40**

№	**Тематика семинарских занятий**	**Общее количество часов**
1	**Предмет судебная медицина и история ее развития. организационные и процессуальные основы судебной медицины**	**42**
1.1	Предмет и содержание судебной медицины	6
1.2	История и развитие судебной медицины	6
1.3	Судебно-медицинская служба в Узбекистана	6
1.4	Организация и процессуальные основы судебно-медицинской службы в Узбекистане	12
1.5	Права и обязанности эксперта	6
1.6	Объекты судебно-медицинской экспертизы	6
2	**Судебно-медицинское учение о повреждениях**	**102**
2.1	Общие положения учения о повреждениях	12
2.2	Огнестрельное повреждение	6
2.3	Повреждения от взрывов	12
2.4	Повреждение острыми предметами	6
2.5	Повреждение тупыми предметами	12
2.6	Ссадины и кровоподтеки	6

2.7	Ушиблено-рванные раны	18
2.8	Характеристика и классификация раны	12
2.9	Алгоритм описания раны	6
2.10	Характеристика и классификация переломов и вывихов	6
2.11	Повреждения при падении с высоты	6
3	**Транспортные травмы**	**72**
3.1	Общая характеристика транспортной травмы	6
3.2	Автомобильная травма , травма от столкновения движущего автомобиля с человеком(наезд)	12
3.3	Травма от переезда человека колесом автомобиля . травма от выпадения человека из движущегося автомобиля , травма людей внутри автомобиля	12
3.4	Тракторная травма, наезд на пешехода	12
3.5	Мотоциклетная травма, столкновение мотоцикла с неподвижным препятствием , столкновение мотоцикла с движущимся транспортным средством	12
3.6	Опрокидывание движущегося мотоцикла , падение с движущегося мотоцикла, переезд колесами мотоцикла	6
3.7	Железнодорожная травма , судебно-медицинская экспертиза железнодорожной травмы	6
3.8	Воздушная, водная травма	6
4	**Расстройство здоровья и смерть от действия физических факторов**	**36**
4.1	Действие некоторых физических факторов	6
4.2	Термическая травма ; общее и местное воздействие высокой температуры ; обгорание трупа	12
4.3	Общее действие низкой температуры (переохлаждение)	6
4.4	Действие электрического тока	6
4.5	Поражение молнией	6
5	**Судебно-медицинская экспертиза химических повреждений (отравлений)**	**60**
5.1	Общие сведения об отравлениях	6
5.2	Едкие язы, вызывающие резкие морфологические изменения в месте приложения	6
5.3	Деструктивные яды, вызывающие деструктивные и некротические изменения ряда органов и тканей	6
5.4	Кровяные яды, изменяющие состав крови	6
5.5	Яды функционального действия, не вызывающие заметных морфологических изменений	6
5.6	Яды, парализующие центральную нервную систему, яды угнетающие цнс	6
5.7	Яды возбуждающего и судорожного действия	6
5.8	Яды с преимущественным действием на периферическую нервную систему	6

5.9	Отравление ядохимикатами и пищевые отравления	12
6	**Осмотр трупа на месте его обнаружения и судебно-медицинское исследование трупа (судебно-медицинская танатология)**	**90**
6.1	Особенности осмотра трупа на месте его обнаружения	6
6.2	Лица, задействованные в осмотре места происшествия	6
6.3	Непосредственный осмотр трупа на месте его обнаружения (происшествия)	6
6.4	Оформления результатов осмотра трупа на месте его обнаружения (происшествия)	6
6.5	Вопросы общей танатологии	6
6.6	Судебно-медицинское исследование трупа и его отличие от патологоанатомического	6
6.7	Судебно-медицинская экспертиза трупа скоропостижной смерти	6
6.8	Судебно-медицинская экспертиза насильственной смерти	6
6.9	Общие положения о порядке вскрытия. Техника секционного исследования трупа.	6
6.10	Вскрытие брюшной и грудной полостей и их осмотр	6
6.11	Извлечение внутренних органов. Исследование извлеченных внутренних органов.	6
6.12	Вскрытие полости черепа, извлечение и исследование головного мозга	6
6.13	Исследование трупов новорожденных	3
6.14	Определение основных понятий новорожденности	3
6.15	Доношеность, зрелость, живорожденность, мертворождение	3
6.16	Жизнеспособность, продолжительность жизни ребенка после рождения	3
6.17	Причины смерти новорожденных	3
6.18	Взятие материала для лабораторных исследований	3
7	**Механическая асфиксия**	**60**
7.1	Гипоксия, расстройство здоровья и смерть от острого кислородного голодания	18
7.2	Странгуляционная асфиксия (от сдавления органов шеи), повешение; удавление петлей, удавление руками.	24
7.3	Компрессионная асфиксия (от сдавления груди и живота сыпучими или массивными предметами)	18
8	**Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц.**	**60**
8.1	Судебно-медицинская экспертиза живых лиц. Общие положения	6
8.2	Порядок и последовательность проведения судебно-медицинской экспертизы живых лиц	6
8.3	Судебно-медицинская экспертиза определения степени	6

	тяжести телесных повреждений	
8.4	Признаки тяжкого телесного повреждения; примеры и составление судебно-медицинского заключения	6
8.5	Признаки менее тяжкого телесного повреждения; примеры и составление судебно-медицинского заключения	6
8.6	Признаки легкого телесного повреждения; примеры и составление судебно-медицинского заключения	3
8.7	Судебно-медицинское установление давности образования повреждений при экспертизе у живых лиц	6
8.8	Судебно-медицинская экспертиза рубцов и бывших ранений	3
8.9	Определение тяжести вреда здоровью, судебно-медицинская экспертиза степени утраты профессиональной трудоспособности	6
8.10	Определение тяжести вреда здоровью у живых лиц при отравлениях, постасфектических состояниях, поражениях электрическим током и ионизирующим излучением	6
8.11	Судебно-медицинская экспертиза при членовредительстве искусственно вызванных болезненных состояниях	3
8.12	Судебно-медицинская экспертиза при половых преступлениях и половых состояниях, составление судебно-медицинского заключения	3
	Итого :	**522**

3.2. Тематика практических занятий, объём учебной нагрузки по каждой теме

№	Темы	Общее количество часов
I.	**Предмет судебной медицины и история её развития. Организационные и процессуальные основы судебной медицины.**	**12**
1	Судебная медицина, ее содержание и задачи, Связь судебной медицины с другими науками. Значение судебной медицины и судебно-медицинской экспертизы в нашей республике в улучшении качества лечебно-профилактической помощи населению.	**6**
2	Судебно-медицинские эксперты и врачи-эксперты. Обязанности и права, ответственность экспертов. Понятие о законах и их задачах в государстве. Уголовный и Уголовно-процессуальный, Гражданский и гражданский процессуальный кодексы. Преступления и проступки.	**6**

	Понятие о судебной экспертизе. Принципы судебной экспертизы. Заключение экспертизы как источник доказательств. Виды экспертиз.	
II.	**Судебно-медицинская танатология. Судебно-медицинская экспертиза трупа.**	**360**
1	Умирание и смерть. Учение о смерти. Терминальные состояния и их судебно-медицинское значение. Клиническая и биологическая смерть. Констатация факта смерти, ее первоначальные признаки и их определение. Достоверные признаки смерти. Темп умирания.	**84**
2	Поводы для судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Задачи судебно-медицинского исследования трупа и его отличие от патологоанатомического исследования. «Правила судебно-медицинского исследования трупов». Техника исследования. Документация судебно-медицинского исследования трупа.	**90**
3	Судебно-медицинская экспертиза трупов новорожденных. Основные вопросы, разрешаемые при исследовании трупов новорожденных. Установление новорожденности, жизнеспособности, гестационного возраста, продолжительности жизни после родов. Особенности техники вскрытия трупа новорожденного.	**96**
4	Микроскопические исследования объектов судебно-медицинской экспертизы.	**90**
III.	**Судебно-медицинская травматология**.	**510**
1	Общее учение о травме и травматизме. Определение понятий: «травма», «травматизм», «травматология». Травматизм и его виды. Причины травматизма. Значение материалов судебно-медицинской экспертизы в профилактике различных видов травматизма.	**54**
2	Повреждения тупыми, твердыми предметами. Виды тупых предметов. Механизмы действия тупых предметов на тело человека и характер причиняемых ими повреждений. Повреждения, причиняемые частями тела человека (рукой, ногой, зубами).	**78**
3	Транспортная травма. Общая характеристика современной транспортной травмы. Виды транспортной травмы. Значение судебно-медицинской экспертизы при расследовании транспортных происшествий. Автомобильная травма и ее виды.	**78**
4	Авиационная травма и ее виды. Особенности судебно-медицинской экспертизы и ее значение для выяснения причин авиационных происшествий.	**48**

5	Железнодорожная травма. Их виды, характер повреждений. Травматизм на водном транспорте. Варианты, фазы, локализация повреждений. Условия, определяющие особенности повреждений	**60**
6	Повреждения острыми предметами. Определение и классификация острых предметов. Механизмы повреждающего действия режущих, колющих, колюще-режущих, рубящих и пилящих предметов. Морфологические особенности резаных, колотых, колото-резаных, рубленых и других повреждений.	**84**
7	Огнестрельные повреждения. Огнестрельное оружие и его виды. Боеприпасы. Механизм выстрела. Повреждающие факторы выстрела. Механизмы действия огнестрельного снаряда на одежду, ткани и органы. Признаки повреждений при выстрелах с различного расстояния.	**56**
8	Повреждения от взрывов. Понятие о взрыве и взрывчатых веществах. Повреждающие факторы взрыва (взрывная волна, осколки снаряда, частицы заряда, вторичные снаряды и пр.). Повреждения продуктами взрыва (механические, термические, химические). Повреждения от ударной волны, осколками снаряда, вторичными снарядами. Особенности судебно-медицинской экспертизы.	**52**
IV.	**Кислородная недостаточность. Механическая асфиксия.**	**252**
1	Понятие о гипоксии и механической асфиксии. Виды механической асфиксии. Общая характеристика течения механической асфиксии, её признаки, выявляемые при исследовании трупа.	**42**
2	Странгуляционная асфиксия: повешение, удавление петлей, удавление руками. Петли и их виды, варианты расположения на шее. Генез смерти при сдавлении шеи петлей. Странгуляционная борозда при повешении и удавлении петлей. Микроскопические методы определения прижизненности странгуляционной борозды и её посмертного образования. Судебно-медицинская диагностика удавления руками. Сдавление шеи тупыми предметами.	**60**
3	Компрессионная асфиксия: сдавление груди и живота. Генез смерти при сдавлении груди и живота, морфологические признаки этого вида асфиксии.	**42**
4	Обтурационная асфиксия: закрытие рта и носа, просвета дыхательных путей инородными предметами, сыпучими телами, желудочным содержимым, кровью.	**42**

5	Утопление, его виды. Распознавание утопления. Морфологические признаки утопления. Механизм и оценка. Методика судебно-медицинского исследования трупа. Лабораторные методы исследования при диагностике утопления. Смерть в воде вне связи с утоплением. Повреждения на трупах, извлеченных из воды. Определение продолжительности пребывания трупа в воде.	**42**
6	Асфиксия в замкнутом пространстве при недостатке кислорода.	**24**
V.	**Судебно-медицинская экспертиза повреждений физическими факторами**	**72**
1	Повреждения от действия высокой и низкой температур. Местное и общее действие высокой температуры. Ожоговая болезнь. Исходы ожогов. Общее и местное действие низкой температуры. Смерть от переохлаждения организма и её признаки на трупе. Условия, способствующие смерти от переохлаждения. Замерзание трупов	**36**
2	Повреждения от действия других физических факторов. Механизм смерти и морфологические изменения тканей и органов при поражении электричеством. Причины и условия возникновения. Механизм действия электрического тока на организм. Местные морфологические изменения (в местах входа, выхода тока, электрометка, электрический ожог, механические повреждения).	**36**
VI.	**Судебно-медицинская токсикология**	**120**
1	Понятие о ядах, судебно-медицинская классификая ядов. Отравление, их происхождение. Зависимость течения отравлений от свойства яда, условий его введения и действия, а также индивидуальных особенностей организма.	**24**
2	Пути введения ядов в организм, функция их в органах и тканях, изменения и выделение ядов. Токсикодинамика, токсикокинетика. Привыкание к ядам. Течение отравлений	**24**
3	Характеристика смертельных отравлений: кислотами и щелочами; солями тяжелых металлов и мышьяком; окисью углерода и другими ядами, изменяющими гемоглобин; этиленгликолем, дихлорэтаном и другими техническими жидкостями; фосфорорганическими и другими ядохимикатами, лекарственными препаратами.	**24**
4	Отравления этиловым спиртом и спиртосодержащими жидкостями. Действие этилового спирта на организм. Мероприятия по борьбе с алкоголизмом. Токсикокинетика	**24**

	этилового алкоголя. Судебно-медицинская диагностика смерти от алкогольной интоксикации. Значение количественного определения алкоголя в крови, моче и других жидкостях, органах и тканях для диагностики отравления. Отравление метиловым спиртом	
5	Отравление наркотиками. Классификация наркотических веществ. Причины, условия, частота отравлений. Патогенез. Клиника. Патоморфологические изменения в тканях и органах. Судебно-медицинская и лабораторная диагностика.	**24**
VII.	**Судебно-медицинская экспертиза живых лиц.**	**354**
1	Поводы к судебно-медицинской экспертизе потерпевших, обвиняемых и других лиц, ее организация и проведение. Экспертиза по определению степени тяжести телесных повреждений. Юридическая классификация телесных повреждений по степени их тяжести. Критерии тяжких, средней тяжести и легких телесных повреждений.	**84**
2	Судебно-медицинская экспертиза половых состояний и при преступлениях против половой неприкосновенности. Особенности проведения экспертиз по вопросам пола и половых отравлений. «Правила организации и проведения судебно-медицинской экспертизы живых лиц».	**72**
3	Установление нарушения девственной плевы и бывшего совокупления. Экспертиза по установлению беременности, бывших родов и аборта. Криминальный аборт. Основные способы производства криминального аборта. Особенности и значение осмотра места происшествия в связи с внебольничным абортом. Методика осмотра женщин при подозрении на криминальный аборт.	**108**
4	Преступления против половой неприкосновенности. Экспертиза по делам об изнасиловании и о развратных действиях в отношении несовершеннолетних. Экспертиза при' подозрении в мужеложстве. Экспертиза по поводу заражения венерическими болезнями.	**90**
VIII.	**Судебно-медицинская экспертиза по делам о профессиональных правонарушений медицинских работников.**	**288**
1	Судебно-медицинская экспертиза по материалам следственных и судебных дел. Причины назначения экспертиз по материалам дела. Объекты экспертиз: медицинские документы, заключения судебно-медицинских экспертов, протоколы осмотра места происшествия, допросов и др. Организация и методика проведения экспертиз по материалам дела.	**144**

2	Профессиональные правонарушения медицинских и фармацевтических работников - преступления, проступки и ответственность за них. Врачебные ошибки и несчастные случаи в медицинской практике. Ятрогения. Организация и проведение экспертизы по делам об уголовной ответственности лиц медицинского персонала	**144**
IX.	**Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств.**	**264**
1	Медико-криминалистические методы исследования в судебной медицине. Понятие о вещественных доказательствах. Вещественные доказательства, подлежащие судебно-медицинской экспертизе. Выявление, изъятие вещественных доказательств, их упаковка и направление на исследование	**24**
2	Отдел медицинской криминалистики. Правила производства судебно-медицинских экспертиз в Отдел медицинской криминалистики. Общие положения об организации работы отдела медицинской криминалистики.	**18**
3	Основные положения об исследовании объектов судебно-медицинской экспертизы, проводимой с целью их дифференциации и идентификации. Теоретические основы идентификации. Определение понятия «идентификация». Трассологическая идентификация, её принципы и методы. Индивидуальность объектов трассологической идентификации. Понятие следа. Классификация следов. Следообразующие и следовоспринимающие предметы.	**24**
4	Судебно-медицинская идентификация личности. Идентификация личности умершего человека. Принципы и методы исследования для доказательства тождества личности умершего и пропавшего без вести человека. Судебно-медицинское отождествление личности по костным останкам. Установление видовой принадлежности костных останков.	**24**
5	Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств в судебно-биологическом отделе. Понятие о вещественных доказательствах. Вещественные доказательства, подлежащие судебно-медицинской экспертизе. Обнаружение следов, описание выявленных следов и объектов, их процессуальное оформление. Изъятие вещественных доказательств. Порядок изъятия, методика изъятия следов и контрольного материала	**18**
6	Методика проведения судебно-медицинской экспертизы. Правила судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств. Оценка результатов исследования и	**24**

	оформление «заключения эксперта» по исследованию вещественных доказательств. Экспертиза крови и кровяных следов. Классификация следов крови по форме и механизму их образования.	
7	Судебно-медицинская экспертиза крови при спорном отцовстве, материнстве и замене детей.	**18**
8	Принципы и возможности экспертизы спермы и семенных пятен, слюны, волос и других биологических объектов. Групповая специфичность спермы.	**18**
9	Судебно-медицинская экспертиза слюны. Судебно-медицинская экспертиза пота. Судебно-медицинская экспертиза мочи.	**18**
10	Судебно-медицинская экспертиза влагалищных выделений. Цели, задачи и возможности экспертизы. Состав влагалищных выделений. Установление наличия. Групповая специфичность. Оценка результатов исследований. Определение категории выделительства.	**24**
11	Судебно-медицинская экспертиза фекальных масс и мекония. Судебно-медицинская экспертиза околоплодной жидкости, лохий. Судебно-медицинская экспертиза секрета молочной железы.	**24**
12	Судебно-медицинские цитологические исследования. Вопросы общей цитогенетики человека. Вопросы частной цитогенетики человека. ДНК-анализ. Возможности и объекты геномной дактилоскопии. Особенности взятия материала для генетического исследования.	**30**
	Итого	**2250**

№	**Смежные клинические специальности**	**Количество часов**
1.	Радиология	36
2.	Акушерство и гинекология	36
3.	Нейрохирургия	36
4.	Педиатрия	36
	Итого:	**144**
	Общеметодологические и смежные медицинские дисциплины	
1.	Идея национальной независимости	72
2.	Валеология	36
3.	Патологическая анатомия	72
	Итого:	**180**

IV. Клинический ординатор по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» должен:

Иметь представления:

- основы законодательства в сфере охраны здоровья граждан;
- Закон РУз «О судебной экспертизе»;
- Процессуальные основы судебной экспертизы в РУз;
- нормативные документы, регламентирующие судебно-медицинскую экспертную деятельность в РУз (инструкция, положения, правила, стандарты и т.п.);
- Международную классификацию болезней X-пересмотра;
- Современные проблемы и основные направления развития медицины, судебно-медицинской экспертизы;
- новые технологии в провидении судебно-медицинских исследований.

Знать и уметь использовать:

- планирование исследований в соответствии с задачей судебно-медицинской экспертизы;
- определить комплекс необходимых дополнительных лабораторных исследований;
- организовать работу среднего и младшего медицинского персонала в процессе производства судебно-медицинской экспертизы;
- сбор и анализ информации из медицинских документов, материалов следственных и судебных дел;
- ведение учетно-отчетной документации в сфере судебно-медицинской экспертной деятельности.

-организационные основы судебно-медицинской экспертизы;
-права и обязанности судебного эксперта;
-умирание, смерть индивида, терминальное состояние;
-ориентировочные и достоверные признаки смерти;
-ранние и поздние трупные изменения;
-причины смерти;
-осмотр трупа на месте происшествия или обнаружения;
-насильственная смерть в различных возрастных группах;
-особенности исследования трупов новорожденных;
-механические повреждения;
-повреждения острыми и тупыми предметами;
-огнестрельные повреждения, взрывная травма;
-падение с высоты;
-транспортная травма;
-различные виды механической асфиксии – странгуляционная, компрессионная, обтурационная и в замкнутом пространстве;
-постасфиктическое состояние;
-действие высокой и низкой температуры;
-действие измененного давления;
-действие технического и атмосферного электричества;
-действие ионизирующего излучения;

-классификация ядовитых веществ;
-токсикокинетика, токсикодинамика;
-диагностика отравлений химическими веществами;
-особенности пищевого отравления у детей ;
-отравления спиртами и наркотическими веществами;
-квалификационные критерии определения степени тяжести телесных повреждений;
-самоповреждение и искусственные болезни;
-половые преступления – изнасилование, мужеложство, развратные действия, заражения венерическими болезнями;
-спорные половые состояния – определения пола, половой зрелости, половой неприкосновенности, производительной способности;
-определения возраста;
-особенности производства дополнительных, повторных, комиссионных и комплексных судебно-медицинских экспертиз;
-права пациента;
-виды медико-социальной помощи гражданам;
-правовой статус медицинских работников;
-профессиональнее правонарушения медицинских работников – проступки и преступления;
-дефекты медицинской помощи – характер, причины и влияние на исход;
-медико-криминалистические методы исследования – диагностические и идентификационные: описательные, визуальные, метрические, фотографические, рентгенологические;
-особенности судебно-химического исследования объектов судебно-медицинской экспертизы;
-серологические методы исследования вещественных доказательств – крови, спермы, мочи, других выделений и их пятен, волос, частиц органов и тканей организма;
-особенности судебно-гистологического исследования органов и тканей;
-селективные методы микроскопического исследования;
-исследования диатомового планктона.
- морфологические изменения при судебно-медицинской экспертизе трупов и живых лиц;
- результаты специальных дополнительных лабораторных методов исследования;
- консультативное заключение специалистов привлеченных к производству судебно-медицинской экспертизы.

Иметь навык:

-установление факта наступления смерти;
-определение давности наступления смерти;
-проведение судебно-медицинской экспертизы трупа при различных видах смерти;
- проведение судебно-медицинской экспертизы живых лиц по поводу телесных повреждений, половых состояний и преступлений;

-составление судебно-медицинского диагноза и установление причины смерти:
-определение степени тяжести телесных повреждений;
-участие в качестве специалиста в области судебной медицины в различных процессуальных действиях - осмотре трупа на месте происшествия, освидетельствовании, эксгумации, изъятии вещественных доказательств и образцов и т.п.
-определение характера дефекта медицинской помощи, причины его возникновения и степени влияния на исход;
-проведение судебно-медицинской экспертизы по материалам следственных и судебных дел;
-организация и проведение судебно-медицинских клинико-анатомических конференций;
-применение медико-криминалистических методов исследования;
-исследование вещественных доказательств – крови, выделений, волос, органов и тканей.

Методические рекомендации по преподаванию:

Обучение клинического ординатора проводится по индивидуальному плану, который включает дисциплины основной и смежных специальностей, а также смежные дисциплины.

Основными способами обучения являются самостоятельная теоретическая подготовка, проведение судебно-медицинских экспертиз под контролем преподавателя, судебно-медицинских экспертов различных подразделений судебно-медицинских учреждений. Другими формами обучения является лекционные и семинарские занятия, подготовка рефератов, проведение презентаций, участие в организации и проведении судебно-медицинских поликлинико-анатомических и клинико-анатомических конференций, участие в научно-практических конференциях и других форумах судебно-медицинских экспертов.

Требования к семинарским занятиям:

- конспектирование проработанной литературы;
- подготовка научно-практического сообщения на учебно-методических конференциях по отдельным вопросам семинарского занятия;
- составление таблиц, схем, алгоритмов по отдельным темам семинарских занятий;
- проведение разборов сложных случаев судебно-медицинских экспертиз;
- проведение презентаций по сложным случаям из практической деятельности.

Требования к знаниям, умениям и навыкам:

Клинический ординатор **должен**:

иметь представление:

- об обоснованных понятиях педагогики, преимуществах проблемного

обучения;

знать:

- новые педагогические технологии;
-систему рейтингового контроля оценки знаний клинических ординаторов;

иметь опыт:

- конспектирования темы занятия;
- умения работы с литературой;
- умения работы в Интернете.

Специальные знания и умения, которыми должен овладеть клинический ординатор.

▪ оказание первой медицинской помощи на месте происшествия;
▪ оформление документов («Заключение эксперта», «Акт судебно-медицинского исследования»), регистрационных журналов, бланков направлений;
▪ участие в осмотре места происшествия и трупа, на месте его обнаружения (установление факта смерти, выявление признаков, позволяющих судить о времени и причине смерти, характере и механизме образования повреждений, оказание следователю помощи в обнаружении, изъятии и сохранении биологических следов на вещественных доказательствах и др.);
▪ участие в освидетельствовании, эксгумации в качестве специалиста;
▪ владеть основными вопросами судебно-медицинской танатологии;
▪ владеть техникой судебно-медицинского исследования трупа, изъятие материала для дополнительного исследования (гистологического, судебно-химического, медико-криминалистического, судебно-биологического и др.);
▪ владеть техникой и особенностями производства судебно-медицинской экспертизы трупов у новорожденных;
▪ владеть основными вопросами судебно-медицинской травматологии;
▪ определить степень тяжести телесных повреждений при судебно-медицинской экспертизе живых лиц (методика, обследование, составление заключения эксперта);
▪ провести анализ результатов лабораторных исследований;
▪ обобщение информации из представленных на экспертизу документов;
▪ анализ судебно-медицинской деятельности различного профиля;
▪ владеть основными вопросами экспертизы и исследованиями медицинской криминалистики;
▪ владеть основными вопросами экспертизы и исследованиями судебно-биологического отдела;
▪ анализ и оценка результатов судебно-химических исследований;
▪ владеть основными вопросами медицинского права;
▪ владеть основными вопросами судебно-медицинской экспертизы в случаях профессиональных правонарушений медицинскими работниками;

V. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

№	Авторы	Название руководства, книги
1	Абдуллаходжаева М.С.	«Основы патологии человека». Том 1, 2. Ташкент. -1997.
2	Акопов В.И., Бова А.А.	Юридические основы деятельность врача. Москва. 1997.
3	Акопов В.И.	Медицинское право в вопросах и ответах. Москва. 2000
4	Волкова О.В., Елецкий Ю.К.	«Основы гистологии с гистологической техникой». Москва. 1982.
5	Вермель И.Г.	Судебно-медицинская экспертиза лечебной деятельности. Свердловск, 1988.
6	Ғиёсов З.А.	Суд тиббиёти, 2018, 380 б.
	Гиясов З.А., Бекназаров Ш.Ю., Миралиев С.К.	Правовые основы медицинской деятельности (пособие). Ташкент. 2006
7	Гиясов З.А.	Правовые основы деятельности врача. Ташкент, 2012
8	Изотов Б.Н.	«Анализ наркотических средств», Москва, 1993.
9	Ивановская Т.Е., Леонова Л.В.	«Патологическая анатомия болезней плода и ребенка». Том 1, 2. Москва. 1989.
10	Иванюшкин А.Д.	Профессиональная этика в медицине. Москва. 1990.
11	Искандаров А.И., Қулдашов Д.Р.	Судебная медицина, Ташкент, 2009.
12	Крамаренко В.Ф	«Токсикологическая химия», Киев. 1989.
13	Коржевский Д.Э., Иванов И.Н	«Гистологические методы окраски, применяемые в судебной медицине». Санкт-Петербург, 2003.
14	Вермель И.Г.	«Механика и морфология переломов». Москва. 1986.
15	Крюков В.Н.	«Судебная медицина» Москва. 1990
16	Матышев А.А., Деньковский А.Р.	«Судебная Медицина». Санкт- Петербург. Изд. Гиппократ. 1998
17	Муханов А.И.	«Атлас-руководство по судебной медицине». Киев, 1988
18	Мухамедова З.М.	Введение в биоэтику. Ташкент. 2004
19	Науменко В.Г., Митяева Н.А.	Гистологический и цитологический методы исследования в судебной медицине. Москва. 1980.
20	Попов В.Л.	Судебная медицина. – СПб, 2016
21	Попов В.Л., В.М. Караваев	Судебная педиатрия. – СПб, 2016
22	Плетенева Т.В.	«Токсикологическая химия», Москва. 2005.

23	Пиголкин Ю.И.	Судебная медицина. Москва. 2012.
24	Попов В.Л., Попова И.П.	Правовые основы медицинской деятельности. Москва. 1999.
25	Крюков В.Н.	Судебная медицина (учебник) Москва. 1998.
26	Солохин А.А. с соавт.	«Атлас по судебной медицине». Москва. 1981
27	Струков А.И., Серова В.В. и др.	«Общая патология человека (руководство для врачей)». Москва. 1990, том 1,2.
28	Томилин В.В., Барсегянц Л.О., Гладких А.С.	«Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств» Москва. 1989.
29	Томилин В.В.	«Медико-криминалистическая идентификация». Москва. 2000.
30	Томилин В.В., Пашинян Г.А.	«Руководство по судебной медицине». Москва. 2001
31	Яровинский М.Я.	Лекции по курсу «Медицинская этика», Москва. 2001
32		
33	З.А. Гиясов, А.М. Арушанов и др.	Методические рекомендации по экспертной оценке сотрясения, ушибов и сдавления головного мозга. 1993, Ташкент.
34	З.А.Гиясов, Ким Л.А.	Методические рекомендации «Задачи судебно-медицинской экспертизы в улучшении качества оказания медицинской помощи населению», Ташкент. 1996.
35	К.А.Акбергенова	Диагностика конструктивных особенностей тупого предмета по механическим повреждениям волос при травме головы. Ташкент. 1996.
36	З.А.Гиясов, Т.А.Кузнецова.	Методические рекомендации «Синдром внезапной смерти младенцев: клинико-морфологическая характеристика, факторы риска и профилактика». 1996. Ташкент.
37	З.А.Гиясов, М.А.Махмудов и др.	Методические рекомендации «К вопросу судебно-медицинской экспертизы случаев прерывания беременности в результате причиненных повреждений». 1997, Ташкент.
38	З.А.Гиясов и др.	Пособие по назначению и проведению судебно-медицинских экспертиз. 1999, Ташкент.
39	Гиясов З.А. и др.	Методические рекомендации: «Вопросы оценки причинно-следственных связей в судебно-медицинской экспертизе». 2000, Ташкент.
40	Муслимов М., Усманова Н.У.	Методические рекомендации «Новые возможности определения этилового спирта в крови газохроматографическим методом». 2000,

		Ташкент.
41	М.К.Муслимов, Л.Т.Икрамов.	Методические рекомендации «Экспресс-метод определения летучих ядовитых веществ, имеющих экспертное значение». 2001, Ташкент.
42	З.А.Гиясов, Л.А.Ким.	Правила работы врача-специалиста в области судебной медицины при осмотре места происшествия (трупа на месте обнаружения). 2002, Ташкент.
43	З.А.Гиясов, Л.А.Ким.	О мероприятиях в случае судебно-медицинской экспертизы трупа больного, умершего от арбовирусной инфекции, либо подозрении на заболевание. 2004, Ташкент.
44	З.А.Гиясов, И.Г.Ахмеджанов.	Компьютер техникасини куллаган холда кон ва сийдикдаги этил спиртини газ суюклик хроматография усулида аниклаш. 2005, Ташкент.
45	З.А.Гиясов и др.	Определение степени тяжести при механических повреждениях носа. 2005, Ташкент.
46	З.А.Гиясов, Л.А.Ким и др.	О мерах предосторожности при ВИЧ-инфекции или подозрении на нее в деятельности судебно-медицинских учреждений. Методические указания. 2006, Ташкент.
47	З.А.Гиясов, Л.А.Ким и др.	Судебно-медицинская экспертиза в случаях ненадлежащего исполнения медицинскими работниками профессиональных обязанностей. 2006, Ташкент.
48	З.А. Гиясов, Б.Т. Холматова.	Синдром внезапной смерти младенцев. Ташкент, 2003.
49	З.А. Гиясов	Суицид холатларининг суд-тиббий масалалари. Ташкент, 2006.
50	Ш.И.Рўзиев, О.Ж.Қўзиев, А.Й.Шамсиев	Суд тиббиёти дерматоглификаси. Ўқув қўлланма, Тошкент, 2018.
51	Richard C. Froede, MD.	Handbook of forensic pathology. 2003 (CAP). 581-l.
52	Randy Hanzlick, MD, FCAP, editor.	Cause of Death and the Death Certification. 2006, College of American Pathologists. L-235
53	Werner U.Spitz. Charless c Thomas. Publisher, LTD.	Medicolegal investigation of death. 2004. L-1325. 1,2,3 toma.

VI. Квалификационная характеристика специалиста

В соответствии с требованиями специальности судебно-медицинский эксперт должен знать и уметь:

1. Общие знания:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждения здравоохранения;
- законы, направленные на охрану неприкосновенности личности в Республике Узбекистан;
- основные разделы судебно-медицинской науки и прежде всего, механо- и морфогенез повреждений и процессов – объектов судебно-медицинской экспертизы, правовые и медицинские аспекты констатации смерти человека, установление давности наступления смерти, давности и последовательности образования повреждений, прижизненного или посмертного их происхождения;
- принципы организации и правовой регламентации производства судебно-медицинской экспертизы в Республике Узбекистан, структура государственных судебно-медицинских экспертных учреждений;
- права и обязанности и ответственность врача, привлеченного в качестве специалиста к участию в следственных действиях и судопроизводству;
- основные методы исследований объектов судебно-медицинской экспертизы, диагностические возможности структурных подразделений бюро судебно-медицинской экспертизы, где эти исследования могут быть проведены;
- порядок направления объектов судебно-медицинской экспертизы на дополнительные и лабораторные исследования;
- требования, предъявляемые к документальному оформлению производства судебно-медицинской экспертизы;
- задачи врача в случае привлечения его к осмотру трупа или места происшествия, освидетельствования, эксгумации трупа, способы и методики выявления вещественных доказательств биологического происхождения, правила их изъятия, упаковки и направления для исследования в соответствующую судебно-медицинскую лабораторию;
- основы информационных и коммуникационных технологий применительно к судебно-медицинской деятельности.

2. Общие умения:

- оказать первичную врачебную помощь пострадавшему на месте происшествия;
- установить факт наступления смерти, фиксировать в составляемом следователем протоколе позу трупа и данные его наружного осмотра с описанием одежды, трупных явлений, повреждений, установить время наступления смерти;
- помочь следователю в обнаружении, изъятии и упаковке вещественных доказательств биологического происхождения;
- произвести судебно-медицинское исследование трупа с оформлением соответствующих документов, заполнить медицинское свидетельство о смерти;

- провести судебно-медицинскую экспертизу живых лиц с составлением экспертного заключения;

- провести судебно-медицинскую экспертизу вещественных доказательств (крови, выделении и их следов, а также исследование волос с составлением соответствующих экспертных заключений и выводов);

- использовать данные судебно-медицинских экспертиз при скоропостижной смерти, механических повреждениях, отравлениях для повышения качества оказания медицинской помощи населению;

- анализировать представленные следственными органами материалы дела и отвечать на вопросы судебно-следственных органов в случае привлечения к уголовной ответственности медицинских работников за профессиональные правонарушения;

- использовать данные судебно-медицинской экспертизы для проведения профилактической работы среди населения.

3. Специальные знания и умения:

Врач судебно-медицинский эксперт должен уметь применить (использовать) на практике:

- особенности осмотра места происшествия и трупа в зависимости от категории и вида смерти;

- способы и методики выявления следов биологического происхождения, в том числе и на месте происшествия, их изъятие, упаковка и направление для последующего лабораторного исследования;

- морфо- и механо-, пато- и танатогенез, причин смерти взрослых и детей при различных заболеваниях, травмах и иных внешних воздействиях на человека;

- принципы, способы и методы, используемые для дифференциальной диагностики повреждений и патологических состояний, вызванных механической, взрывной и огнестрельной, химической и радиационной травмой, нарушением внешнего дыхания, воздействием атмосферного и технического электричества, резким изменением внешнего дыхания, общим и местным воздействием высоких и низких температур;

- диагностические возможности методов лабораторного исследования объектов судебно-медицинской экспертизы, принципы трактовки их результатов.

- системного экспертного анализа обстоятельств дела, медицинской документации и сведений медицинского характера, содержащихся в материалах дела;

- выявления, исследования и описания патологических изменений в органах и тканях при различных заболеваниях и патологических состояниях, а также посмертных изменений;

- проведения проб на воздушную и газовую эмболию, гидростатических проб;

- выбора рационального комплекса лабораторных методов исследования, применительно к конкретному случаю и направляемых на них объектов, забора материала для лабораторного исследования, оценку его результатов;

- диагностики причины и давности наступления смерти, наличия связи ее с предшествующими событиями;

- установление механизма, давности, последовательности прижизненного или посмертного образования выявленных повреждений, особенностей причинившего повреждения предмета, вреда здоровью, утраты общей и профессиональной трудоспособности, наличия (отсутствия) причинно-следственной связи между травмой и неблагоприятным исходом, а также способности человека после получения травмы совершать активные целенаправленные действия;

- определения пола, возраста и других индивидуальных особенностей лица, личность которого не установлена;

- ответа на вопросы, является ли младенец или нет новорожденным, живорожденным, жизнеспособным, доношенным, зрелым, какова продолжительность его внутри- и внеутробной жизни, имелся ли надлежащий уход;

- проведения исследования лица в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности, интерсексуальными состояниями, при необходимости установления отцовства, материнства, производительной способности, девственности, имеющей место беременности, родов или аборта;

- установления факта употребления человеком алкоголя, наркотических и психотропных веществ, вызванного ими состояния и степени опьянения;

- оценки своевременности, правильности, адекватности, полноты и эффективности оказания медицинской помощи по медицинским документам;

- составления заключения эксперта, заполнения медицинского свидетельства о смерти и других документов, оформляемых в связи с осуществлением экспертной деятельности.

VII. Профессиональные компетенции специалиста

Выпускник, освоивший программу, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

- способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности в качестве врача судебно-медицинского эксперта;
- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов судебно-медицинского содержания, осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;
- способностью и готовностью использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей

профессиональной компетенции врача судебно-медицинского эксперта;

- способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

Выпускник, освоивший программу, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

- готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий;
- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах для решения задач профессиональной деятельности;
- способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности;
- способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности;
- способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок;
- готовностью к ведению медицинской документации;
- способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа:

в диагностической деятельности:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области судебной медицины;
- способностью и готовностью анализировать морфологические изменения отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики лабораторных методов исследования для правильной диагностики патологических процессов;
- способностью и готовностью выявлять особенности основных и сопутствующих повреждений и патологических процессов, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);

в профилактической деятельности:

- способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о

показателях смертности (взрослого населения и подростков) в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;

- способностью и готовностью использовать методы оценки достаточности и обоснованности диагностики и лечения различных заболеваний, проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам травматизма;

в организационно-управленческой деятельности:

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Республики Узбекистан, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы бюро судебно-медицинской экспертизы;
- способностью и готовностью использовать знания организационной структуры судебно-медицинской экспертизы, анализировать показатели работы структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при проведении судебно-медицинских экспертиз.

“УТВЕРЖДАЮ”
Первый заместитель министра
здравоохранения РУз
_____ Б.К.Юсупалиев
“_____”_____20___й.

Вид образования –
Клиническая ординатура
Форма обучения – очная
Срок обучения – 2 года

Унифицированный учебный план
Специальность – Судебно-медицинская экспертиза

№	Наименование блоков и предметов	Общая трудоёмкость		Общая учебная нагрузка обучающегося			Практические занятия	Самоподготовка	Распределение аудиторных часов по семестрам			
		часы	%	Аудиторные занятия (часы)					1 год		2 год	
				всего	теоретические				1	2	3	4
					лек	сем						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	**Основная специальность**		**88,8 %**	**2812**	**40**	**522**	**2250**	**1008**		**20**		**20**
	Судебно-медицинская экспертиза			2812			2250	1008				
2.	**Смежные специальности**		**4,5 %**	**144**								
	Медицинская Радиология			36	6		30			36		
	Акушерство и гинекология			36	6		30		36			
	Нейрохирургия			36	6		30					36
	Педиатрия			36	6		30				36	
3.	**Общеметодологические и смежные медицинские дисциплины**		**5,7 %**	**180**								
	Идея национальной независимости			**72**					**72**			
	Валеология			36						36		
	Патологическая анатомия			72							72	
4.	**Дополнительные дисциплины**							**288**				
	Информационно-коммуникационные технологии							144*				
	Иностранный язык							144*				
5.	**Аттестация**		**1%**	**32**					**6 (п)**	**8 (г)**	**6 (п)**	**12 (и)**
6.	**Производственная практика**							**288***		**144**		**144**
	Итого	**4752**	**100 %**	**3168**				**1584**				