ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист в области патологической анатомии**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

1. Общие сведения……………………………………………………………………………….1
2. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)……………………………………………….2
3. Характеристика обобщенных трудовых функций…………………………………………..4

3.1 Обобщенная трудовая функция «Проведение патологоанатомических исследований………………………………………………………………………………….4

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта…………..….24

**I. Общие сведения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Медицинская деятельность в области патологической анатомии | | | | |  |  | |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | | Код | |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | | | |
| Проведение патологоанатомических исследований в целях определения диагноза заболевания, мероприятий по лечению пациента, а также получения данных о причине смерти человека | | | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | | | |
| 3212 | Фельдшеры-лаборанты медицинских и патологоанатомических лабораторий | | 2212 | Врачи-специалисты | | |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | | (код ОКЗ[[2]](#endnote-2)) | (наименование) | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | | | |
| 86.10 | | Деятельность больничных организаций | | | | | |
| 86.22 | | Специальная врачебная практика | | | | | |
| (код ОКВЭД[[3]](#endnote-3)) | | (наименование вида экономической деятельности) | | | | | |

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенная трудовая функция | | | Трудовая функция | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Проведение гистологических исследований биопсийного (операционного) материала, а также отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия | 5 | Проведение гистологических исследований биопсийного (операционного) материала, а также отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия в соответствии с профилем учреждения | A/01.5 | 5 |
| Обеспечение качества гистологических исследований | A/02.5 | 5 |
| Прием биопсийного (операционного) материала и готовых стеклопрепаратов, приготовление препаратов для прижизненного и посмертного патолого-анатомического исследования | A/03.5 | 5 |
| Ведение документации, связанной с поступлением в патологоанатомическое бюро (отделение) биопсийного (операционного) материала и выполнением гистологических исследований | A/04.5 | 5 |
| Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима | A/05.5 | 5 |
| B | Контроль проведения гистологических исследований биопсийного (операционного) материала, а также отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия исследований | 5 | Контроль качества гистологических исследований биопсийного (операционного) материала, а также отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия | B/01.5 | 5 |
| Организация работы среднего и младшего медицинского персонала в патологоанатомических бюро (отделениях) | B/02.5 | 5 |
| Учет инвентаря гистологической лаборатории, расходных материалов и реагентов | B/03.5 | 5 |
| Контроль санитарно-противоэпидемического режима | B/04.5 | 5 |
| С | Проведение патологоанатомических исследований | 8 | Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала | С/01.8 | 8 |
| Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий) | С/02.8 | 8 |
| Участие в контроле качества диагностики и лечения на основе клинико-морфологических сопоставлений по материалам прижизненных патологоанатомических  исследований и патологоанатомических вскрытий | С/03.8 | 8 |
| Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | С/04.8 | 8 |
| Оказание медицинской помощи в экстренной форме | С/05.8 | 8 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | Проведение гистологических исследований биопсийного (операционного) материала, а также отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия | | | | | | | | | | Код | | A | | | Уровень квалификации | | | 5 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | | Оригинал | | | х | Заимствовано из оригинала | | | | | | | - | | | | - | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | | | Лаборант  Фельдшер-лаборант  Медицинский лабораторный техник | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | | Среднее профессиональное образование по специальности "Лабораторная диагностика" (базовый уровень подготовки)  Профессиональная переподготовка по специальности "Гистология" при наличии среднего профессионального образования по специальности «Лабораторная диагностика»  Повышение квалификации по специальности «гистология» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | | Без предъявления требований к стажу работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | Сертификат по специальности или аккредитация специалиста по специальности «Гистология»;  Предварительные (при поступлении на работу) и периодические профилактические медицинские осмотры в установленном порядке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Траектория профессионального развития специалиста | | | | Лаборант, фельдшер-лаборант, медицинский лабораторный техник, медицинский лабораторный технолог, претендующий на присвоение квалификационной категории должен:   * вторая квалификационная категория:   • иметь теоретическую подготовку и практические навыки по специальности «Гистология»;  • использовать современные методы гистологического исследования и гистологической техники;  • владеть навыками работы с лабораторным оборудованием для гистологических исследований;  • владеть принципами ведения документации, работы с лабораторной информационной системой,  • владеть навыками анализа показателей своей работы, составления отчета о работе;  • иметь стаж работы по специальности «Гистология» не менее 3 лет;   * первая квалификационная категория:   • иметь хорошую теоретическую подготовку и практические навыки по специальности «Гистология»; ориентироваться в смежных дисциплинах;  • использовать современные методы гистологического исследования и гистологической техники;  • владеть навыками работы с лабораторным оборудованием для гистологических исследований;  • владеть принципами ведения документации, работы с лабораторной информационной системой,  • уметь квалифицированно провести анализ показателей профессиональной деятельности и ориентироваться в информации по профилю деятельности;  • участвовать в решении тактических вопросов профессиональной деятельности;  • иметь стаж работы по специальности «Гистология» не менее 5 лет;   * высшая квалификационная категория:   • иметь высокую теоретическую подготовку и практические навыки по специальности «Гистология», знать смежные дисциплины;  • использовать современные методы гистологического исследования и гистологической техники;  • владеть навыками работы с лабораторным оборудованием для гистологических исследований;  • уметь оценить данные специальных методов исследования  • ориентироваться в специальной информации и использовать ее для решения тактических и стратегических вопросов профессиональной деятельности;  • иметь стаж работы по специальности «Гистология» не менее 7 лет;  **Основные пути достижения уровня квалификации:**  1. Программы повышения квалификации;  2. Стажировки;  3. Тренинги в симуляционных центрах;  4. Использование современных электронных образовательных технологий (образовательный портал, вебинары и др.);  5. Участие в конгрессах, конференциях, мастер-классах. С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий – дополнительное профессиональное образование:  - программы повышения квалификации;  - стажировки;  - тренинги в симуляционных центрах;  - использование современных электронных образовательных технологий (образовательный портал, вебинары и др.);  - участие в конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях.  Подтверждение сертификата специалиста или свидетельства об аккредитации не реже одного раз в 5 лет в течение всей трудовой деятельности. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Дополнительные характеристики | | | | Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | ОКЗ1 | 3212 | Фельдшеры-лаборанты медицинских и патологоанатомических лабораторий | | |  | 3259 | Средний медицинский персонал здравоохранения, не входящий в другие группы | | | ЕКС[[4]](#endnote-4) |  | Лаборант  Фельдшер-лаборант  Медицинский лабораторный техник | | | ОКСО[[5]](#endnote-5) | 060110 | Лабораторная диагностика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.1.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Проведение гистологических исследований биопсийного (операционного) материала, а также отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия в соответствии с профилем учреждения | | | | | | | | Код | A/01.5 | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | 5 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | | х | Заимствовано из оригинала | | | | | - | | | | | - | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | Код оригинала | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | Организация рабочего места для проведения гистологических исследований биопсийного (операционного) материала, а также отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка материала для гистологического исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Регистрация поступающего материала и полученных результатов прижизненного патолого-анатомического исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Своевременное и качественное выполнение гистологических исследований | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Архивация оставшегося после патолого-анатомического исследования операционного и аутопсийного материала | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | Способность подготовки рабочего места для проведения лабораторных гистологических исследований | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ведение приёма, регистрации и обработки биопсийного и операционного материала | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнять изготовление гистологических препаратов под руководством врача- патологоанатома. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформить необходимую медицинскую документацию (регистрировать поступающий материал и окончательное заключение), архивировать препараты. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Искать требуемую информацию, в том числе в Интернете | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Основы действующего законодательства о здравоохранении и директивные доку­менты, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, ди­рективные, нормативные, методические документы по патологической анатомии | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учение о клетке, ткани, системах органов, особенности их гистологического строения | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общие закономерности типовых патологических процессов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные обзорные и специальные методы гистологического исследования и гистологической техники | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методика проведения иммуногистохимической реакции и флуоресцентной гибридизации in situ (FISH), хромогенной гибридизации in situ (CISH) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методы электронной микроскопии | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Современное оборудование для гистологических методов исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правил оформления медицинской документации, предусмотренной нормативными требованиями | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы использования компьютерной техники и работы с лабораторной информационной системой | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правовые вопросы в деятельности лаборанта-гистолога,фельдшера-лаборанта, медицинского технолога | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Обеспечение качества гистологических исследований | | | | | | | Код | | A/02.5 | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | 5 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | | х | | Заимствовано из оригинала | | | | | - | | | | | - | | | |
|  | |  | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Обеспечение качества гистологических исследований в рамках своих профессиональных компетенций при прижизненных патологоанатомических исследованиях. Приём биопсийного и операционного материала и проверка правильности транспортировки и соответствия маркировки и правильности заполнения бланка направления на прижизненное патолого-анатомическое исследование. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приготовление препаратов из доставленного материала, окраска поступивших и приготовленных препаратов, ведение документации, регистрация поступившего материала и протокола прижизненного патолого-анатомического исследования, архивирование препаратов; | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение качества гистологических исследований в рамках своих профессиональных компетенций при проведении патологоанатомического вскрытия. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Приготовление гистологических препаратов секционного материала, окраска приготовленных препаратов, ведение документации, регистрация поступившего материала, архивирование препаратов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Соблюдать правила и требования предварительного (долабораторного) этапа работы с материалом для прижизненных патолого-анатомических исследований. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать правила и требования технологии приема и регистрации материала для прижизненного патолого-анатомического исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать правила и требования по технологии лабораторной обработки материала для прижизненного патолого-анатомического исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать правила и требования архивирования и хранения готовых препаратов, выдачи заключений; | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформить медицинскую документацию, предусмотренную нормативными требованиями | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Правил контроля качества взятия, фиксации, хранения, транспортировки, маркировки, регистрации биопсийного (операционного) материала | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методик выполнения гистолологических исследований, в том числе выскотехнологичных | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правил оформления необходимой документации и архивирования | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правил техники безопасности, противопожарной безопасности и охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основ трудового законодательства, внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.1.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Прием биопсийного (операционного) материала и готовых стеклопрепаратов, приготовление препаратов для прижизненного и посмертного патолого-анатомического исследования | | | | | | | | Код | | | A/03.5 | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | 5 | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | | х | | Заимствовано из оригинала | | | | | | - | | | | - | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | Прием биопсийного (операционного) материала, а также готовых стеклопрепаратов и парафиновых блоков | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Своевременное и качественное изготовление препаратов для прижизненного и посмертного патолого-анатомического исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Регистрация биопсийного (операционного) материала, а также готовых стеклопрепаратов и парафиновых блоков в информационной системе | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Архивация препаратов прижизненного и посмертного патолого-анатомического исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | Ведение приема и регистрация биопсийного (операционного) материала, а также готовых стеклопрепаратов и парафиновых блоков | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Взятие, этикетировка и фиксация материала для изготовления гистологических препаратов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Промывание и обезвоживание материала | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проводка и заливка материала в уплотняющие среды | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приготовление парафиновых срезов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владение окраской обзорными гистологическими красителями | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владение гистохимическими методами исследования и специальными методами окрашивания | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обработка материала срочных биопсий с приготовлением срезов на замораживающем микротоме (криостате) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приготовление иммуногистохимических препаратов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка материала для электронной микроскопии | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отбраковывать биопсийный (операционный) материал, не соответствующий утвержденным требованиям | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Правил транспортировки биопсийного (операционного) материала, температурные и временные режимы | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методов обработки биопсийного (операционного) материала, приготовления и окраски препаратов; | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Критериев отбраковки биопсийного (операционного) материала | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.4. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Ведение документации, связанной с поступлением в патологоанатомическое бюро (отделение) биопсийного (операционного) материала и выполнением гистологических исследований | | | | Код | A/04.5 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 5 | |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | | | - | | - | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Регистрация в журнале поступления биопсийного (операционного) материала и выдачи результатов прижизненных патологоанатомических исследований | | | | | | | | |
| Регистрация поступления биопсийного (операционного) материала в информационной лабораторной системе | | | | | | | | |
| Оформление отбракованного биопсийного (операционного) материала и готовых препаратов | | | | | | | | |
| Ведение журналов гистологических исследований и контроля их качества | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Вести документацию, связанную с поступлением биопсийного (операционного) материала и готовых препаратов в патологоанатомических бюро (отделениях) | | | | | | | | |
| Вести документацию, связанную с выполнением гистологических исследований | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Принципов ведения документации, связанной с поступлением в патологоанатомическое бюро (отделение) биопсийного (операционного) материала, а также готовых препаратов и выполнением гистологических исследований | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Нет | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.5. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима | | | | Код | A/05.5 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 5 | |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | | | - | | - | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Соблюдение санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биопсийным (операционным) материалом, а также с материалом отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия. | | | | | | | | |
| Утилизация отработанного биопсийного (операционного) материала, а также с материалом отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия. | | | | | | | | |
| Дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты | | | | | | | | |
| Соблюдение санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лабораториях патологоанатомического бюро (отделения) | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применить на практике санитарные нормы и правила | | | | | | | | |
| Утилизировать отработанный биопсийный (операционный) материал, а также с материал отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия. | | | | | | | | |
| Дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты | | | | | | | | |
| Стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты | | | | | | | | |
| Оказать первую помощь при чрезвычайной ситуации | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Санитарных норм и правил для медицинских организаций | | | | | | | | |
| Санитарных нормы и правил по работе с микроорганизмами III-IV группы патогенности | | | | | | | | |
| Методик утилизации отработанного биопсийного (операционного) материала, а также с материала отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия. | | | | | | | | |
| Принципов стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Нет | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль проведения гистологических исследований биопсийного (операционного) материала, а также отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия исследований | | | | | | Код | B | | Уровень квалификации | | 5 | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Происхождениеобобщенной трудовой функции | | Оригинал | | х | Заимствовано из оригинала | | | | - | | - | |
|  | |  | | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | Медицинский технолог | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Среднее профессиональное образование по специальности "Лабораторная диагностика" (базовый уровень подготовки)  Профессиональная переподготовка по специальности "Гистология" при наличии среднего профессионального образования по специальности «Лабораторная диагностика»  Повышение квалификации по специальности «гистология» | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | Без предъявления требований к стажу работы | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | Сертификат по специальности или аккредитация специалиста по специальности «Гистология»;  Предварительные (при поступлении на работу) и периодические профилактические медицинские осмотры в установленном порядке | | | | | | | | | | | |
| Траектория профессионального развития специалиста | | С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий – дополнительное профессиональное образование:  - программы повышения квалификации;  - стажировки;  - тренинги в симуляционных центрах;  - использование современных электронных образовательных технологий (образовательный портал, вебинары и др.);  - участие в конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях.  Подтверждение сертификата специалиста или свидетельства об аккредитации не реже одного раз в 5 лет в течение всей трудовой деятельности. | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | Код | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | |
| ОКЗ1 | | | 3259 | | | Средний медицинский персонал здравоохранения, не входящий в другие группы | | | | | | | |
| ЕКС3 | | |  | | | Медицинский технолог | | | | | | | |
| ОКСО4 | | | 060110 | | | Лабораторная диагностика | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль качества гистологических исследований биопсийного (операционного) материала, а также отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия | | | | Код | B/01.5 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 5 | |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | | | - | | - | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Контроль исполнения правил взятия и доставки в патологоанатомическое бюро (отделение) биопсийного (операционного) материала | | | | | | | | |
| Выполнение и контроль регистрации, приготовления, окраски гистологических препаратов | | | | | | | | |
| Контроль порядка и технологии проведения гистологических исследований биопсийного (операционного) материала. а также отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Проводить внутрилабораторный контроль качества приготовления и окраски препаратов биопсийного (операционного) материала, а также отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия | | | | | | | | |
| Оформить медицинскую документацию, предусмотренную нормативными документами | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Правил и способов получения и обработки биопсийного (операционного) материала, а также отдельных органов, тканей или их частей при проведении патолого-анатомического вскрытия | | | | | | | | |
| Критериев правильности и качества приготовления препаратов для гистологических исследований; | | | | | | | | |
| Порядка и технологии проведения гистологических исследований. | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Знания и умения ТФ 3.1.2 | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Организация работы среднего и младшего медицинского персонала в патологоанатомических бюро (отделениях) | | | | Код | B/02.5 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 5 | |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Организация работы младшего медицинского персонала в патологоанатомических бюро (отделениях) | | | | | | | | |
| Организация работы среднего медицинского персонала в патологоанатомических бюро (отделениях) | | | | | | | | |
| Контроль работы среднего и младшего медицинского персонала в патологоанатомических бюро (отделениях) | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Организовать работу младшего медицинского персонала в патологоанатомических бюро (отделениях) | | | | | | | | |
| Организовать работу среднего медицинского персонала в патологоанатомических бюро (отделениях) | | | | | | | | |
| Контролировать работу среднего и младшего медицинского в патологоанатомических бюро (отделениях) | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Психологии взаимоотношений в коллективе | | | | | | | | |
| Санитарных норм и правил | | | | | | | | |
| Организации работы гистологической лаборатории в патологоанатомических бюро (отделениях) | | | | | | | | |
| Должностных обязанностей среднего и младшего персонала | | | | | | | | |
| Правил техники безопасности, противопожарной безопасности и охраны труда | | | | | | | | |
| Основ трудового законодательства, внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Нет | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Учет инвентаря гистологической лаборатории, расходных материалов и реагентов | | | | Код | B/03.5 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 5 | |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Инвентарный учет в лабораториях патологоанатомического бюро (отделения) | | | | | | | | |
| Учет и контроль использования расходных материалов | | | | | | | | |
| Учет и контроль использования реагентов | | | | | | | | |
| Информирование ответственного сотрудника о необходимости закупки расходных материалов и реагентов, участие в составлении заявки | | | | | | | | |
|  | |
| Необходимые умения | | Вести инвентарный учет лабораториях патологоанатомического бюро (отделения). | | | | | | | | |
| Вести учет расходных материалов, красителей и реагентов | | | | | | | | |
| Участвовать в разработке стандартных операционных процедур (СОП) по инвентарному учету и учету с контролем расходных материалов и реагентов | | | | | | | | |
| Проверить поступающие расходные материалы, красители и реагенты на соответствие требованиям качества | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Правил работы с системой инвентарного учета | | | | | | | | |
| Требований к качеству поступающих расходных материалов и реагентов | | | | | | | | |
| Критериев отказа в приеме некачественных расходных материалов и реагентов | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Знания и умения ТФ 3.1.4 | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.4. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль санитарно-противоэпидемического режима | | | | Код | B/04.5 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 5 | |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Обеспечение и контроль санитарно-противоэпидемического режима в лаборатории | | | | | | | | |
| Контроль соблюдения правил техники безопасности при работе в лаборатории | | | | | | | | |
| Ведение необходимой документации, связанной с обеспечением санитарно-противоэпидемического режима и правил техники безопасности | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Оказать первую помощь при чрезвычайной ситуации | | | | | | | | |
| Применять на практике санитарные нормы и правила | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Требований к санитарному режиму в цитологической лаборатории | | | | | | | | |
| Правил работы с микроорганизмами III-IV группы патогенности и возбудителями паразитарных болезней | | | | | | | | |
| Правил санитарного содержания помещений, оборудования, инвентаря | | | | | | | | |
| Правил обработки рук медицинского персонала | | | | | | | | |
| Требований к использованию средств индивидуальной защиты | | | | | | | | |
| Правил дезинфекции медицинских изделий | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Знания и умения ТФ 3.1.5 | | | | | | | | |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение патологоанатомических исследований | Код | С | Уровень квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Врач-патологоанатом[[6]](#endnote-6) |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет по одной из специальностей «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в ординатуре и (или) в интернатуре по специальности «Патологическая анатомия»[[7]](#endnote-7)  Профессиональная переподготовка по специальности «Патологическая анатомия» при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Детская онкология», «Детская хирургия», «Кардиология», «Колопроктология», «Неврология», «Неонатология», «Нефрология», «Нейрохирургия», «Общая врачебная практика». «Онкология», «Педиатрия», «Пульмонология», «Ревматология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Судебно-медицинская экспертиза», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндоскопия», «Клиническая лабораторная диагностика». |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Сертификат специалиста[[8]](#endnote-8) или свидетельство об аккредитации специалиста[[9]](#endnote-9) по специальности «Патологическая анатомия»  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[10]](#endnote-10)  Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации[[11]](#endnote-11),[[12]](#endnote-12) |
| Другие характеристики | С целью профессионального роста и получения квалификационных категорий:  - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации);  - формирование профессиональных навыков через наставничество;  - стажировка;  - использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);  - тренинги в симуляционных центрах;  - участие в научно-образовательных мероприятиях, съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях  Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача[[13]](#endnote-13), принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их законными представителями) и коллегами  Соблюдение законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья и иных нормативных правовых актов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2212 | Врачи-специалисты |
| ЕКС[[14]](#endnote-14) | – | Врач-патологоанатом |
| ОКПДТР[[15]](#endnote-15) | 20463 | Врач-специалист |
| ОКСО[[16]](#endnote-16) | 3.31.05.01 | Лечебное дело |
| 3.31.05.02 | Педиатрия |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала | Код | С/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изучение выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента |
| Проведение макроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, формулирование макроскопического описания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Проведение вырезки из биопсийного (операционного) материала, формулирование описания маркировки объектов исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначение при необходимости дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии в целях уточнения диагноза заболевания (состояния) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Проведение микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, формулирование микроскопического описания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Проведение консультации материалов прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала |
| Необходимые умения | Интерпретировать и анализировать данные медицинской документации пациента |
| Проводить макроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, интерпретировать и анализировать его результаты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Проводить вырезку из биопсийного (операционного) материала в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Определять диагностическую целесообразность назначения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии исходя из задач прижизненного патологоанатомического исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Проводить микроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Оценивать и интерпретировать результаты применения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии |
| Устанавливать диагноз заболевания (состояния) или характер патологического процесса при патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или описательное заключение, когда нозологическая трактовка невозможна |
| Необходимые знания | История патологической анатомии как науки и как специальности |
| Основы ресурсного обеспечения деятельности патологоанатомических бюро (отделений) |
| Основы организации и нормативное регулирование работы патологоанатомических бюро (отделений) в Российской Федерации |
| Требования по оснащению помещений (операционных, манипуляционных, процедурных) для забора биопсийного (операционного) материала с целью прижизненных патологоанатомических исследований |
| Правила взятия, консервации, маркировки, регистрации, хранения и транспортировки биопсийного (операционного) материала на прижизненные патологоанатомические исследования |
| Технологии приема биопсийного (операционного) материала на прижизненные патологоанатомические исследования в патологоанатомических бюро (отделениях) |
| Тактика и способы получения материала для цитологического исследования |
| Способы приготовления цитологических препаратов |
| Унифицированные требования по технологии макроскопического изучения биопсийного (операционного) материала при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований |
| Унифицированные требования по технологии лабораторной обработки биопсийного (операционного) материала при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований |
| Унифицированные требования по технологии микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований |
| Унифицированные требования по технологии проведения прижизненной диагностики заболеваний и патологических процессов с помощью цитологических исследований пункционного биопсийного, эксфолиативного и иного материала, в том числе интраоперационного |
| Унифицированные требования по технологии архивирования первичных материалов прижизненных патологоанатомических исследований в патологоанатомических бюро (отделениях) |
| Сроки выполнения прижизненных патологоанатомических исследований |
| Категории сложности прижизненных патологоанатомических исследований |
| Действующие порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, правила проведения патологоанатомических исследований правила |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий) | Код | С/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изучение выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента |
| Проведение наружного осмотра тела, формулирование описания наружного осмотра тела |
| Проведение вскрытия и изучения полостей тела, формулирование описания вскрытия и изучения полостей тела |
| Проведение макроскопического изучения органов и тканей, формулирование макроскопического описания органов и тканей |
| Проведение взятия биологического материала для гистологического изучения, при наличии медицинских показаний – использования других дополнительных специальных методов, назначение при необходимости применения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии в целях уточнения диагноза заболевания (состояния) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Проведение микроскопического изучения биологического материала, формулирование микроскопического описания |
| Проведение консультации материалов посмертного патологоанатомического исследования (патологоанатомического вскрытия) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Необходимые умения | Интерпретировать и анализировать данные медицинской документации пациента |
| Проводить патологоанатомическое вскрытие, интерпретировать и анализировать его результаты |
| Проводить вырезку из биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии |
| Определять диагностическую целесообразность использования дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии исходя из задач посмертного патологоанатомического исследования |
| Проводить микроскопическое изучение биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле |
| Оценивать и интерпретировать результаты использования дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии |
| Устанавливать причины смерти и диагноз заболевания (состояния) при посмертном патологоанатомическом исследовании (патологоанатомическом вскрытии), формулировать причины смерти в соответствии с правилами выбора МКБ, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с МКБ |
| Необходимые знания | Унифицированные требования по подготовке тела умершего при направлении его в патологоанатомическое бюро (отделение) |
| Унифицированные требования по технологии приема и регистрации тел умерших в патологоанатомических бюро (отделениях) |
| Унифицированные требования по технологии принятия решения об отмене патологоанатомического вскрытия |
| Унифицированные требования по технологии проведения патологоанатомического вскрытия и взятия материала для микроскопического изучения |
| Унифицированные требования по технологии лабораторной обработки секционного материала |
| Унифицированные требования по технологии микроскопического изучения секционного материала |
| Учение о болезни, этиологии, патогенезе, нозологии, органопатологическом, синдромологическом и нозологическом принципах в изучении болезней, патоморфозе болезней, танатогенезе, учение о диагнозе |
| Правила формулировки патологоанатомического диагноза |
| МКБ, основные правила ее использования при посмертной патологоанатомической диагностике, правила выбора причин смерти |
| Нормативные сроки выполнения посмертных патологоанатомических исследований |
| Категории сложности посмертных патологоанатомических исследований |
| Другие характеристики | - |

### 

### 3.3.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Участие в контроле качества диагностики и лечения на основе клинико-морфологических сопоставлений по материалам прижизненных патологоанатомических  исследований и патологоанатомических вскрытий | Код | С/04.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выявление на патологоанатомическом вскрытии первоначальной и непосредственной причины смерти, особенностей танатогенеза |
| Выявление на патологоанатомическом вскрытии дефектов оказания медицинской помощи |
| Сопоставление заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов |
| Определение причины расхождений заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов |
| Определение категории расхождений заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов |
| Участие в подготовке и проведении комиссий по изучению летальных исходов, лечебно-контрольных и клинико-экспертных комиссий |
| Участие в подготовке и проведении клинико-анатомических конференций |
|  | Участие в качестве приглашенного эксперта и консультанта в ходе проведения комплексных и комиссионных судебно-медицинских экспертиз, в соответствие с действующим законодательством по результатам патологоанатомического вскрытия |
|  | Консультация результатов патологоанатомического вскрытия (включая дистанционную) |
|  | Проведение медико-статистического анализа результатов патологоанатомических вскрытий |
| Необходимые умения | Выявлять на патологоанатомическом вскрытии дефекты оказания медицинской помощи |
| Определять причину расхождения заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов |
| Определять категорию расхождения заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов |
| Формулировать патологоанатомический диагноз при неблагоприятных последствиях диагностики и лечения (ятрогениях и т.д.) |
| Оформлять медицинское свидетельство о смерти и кодировать неблагоприятные последствия диагностики и лечения (ятрогении и т.д.) по МКБ-10 |
| Необходимые знания | Нормативно-правовая и методическая база патологоанатомической службы |
| Диагностическая и экспертная роль патологоанатомической службы |
| Организационно-методическое руководство патологоанатомической службой |
| Патологоанатомическая документация, правовые, инструктивные, регламентирующие, методические документы |
| Правила забора трупного материала для трансплантации, лечебных, научных и учебных целей |
| Организация работы комиссий по изучению летальных исходов, лечебно-контрольных и клинико-экспертных комиссий |
| Организация работы клинико-анатомических конференций |
| Объективные и субъективные причины расхождений заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов |
| Категории расхождений заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов |
| Формулировка патологоанатомического диагноза при неблагоприятных последствиях диагностики и лечения (ятрогениях и т.д.) |
| Оформление медицинского свидетельства о смерти и кодирование неблагоприятных последствий диагностики и лечения (ятрогений и т.д.) по МКБ-10 |
|  | Проведение медико-статистического анализа результатов патологоанатомических вскрытий |

### 3.3.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | Код | С/03.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Составление плана работы и отчета о работе врача-патологоанатома |
| Ведение протоколов и иной документации, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного |
| Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним медицинским персоналом |
| Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
|  |
| Необходимые умения | Составлять план работы и отчет о работе врача-патологоанатома |
| Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде |
| Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, смертности |
|  | Использование при проведении патологоанатомических исследований персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну |
|  | Использовать в своей работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» |
| Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним медицинским персоналом |
| Необходимые знания | Требования по оформлению и ведению медицинской документации в соответствии с правилами проведения патологоанатомических исследований |
| Квалификационные требования и должностные обязанности медицинского персонала патологоанатомического бюро (отделения) |
| Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| Другие характеристики | - |

**3.3.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Код | С/04.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) |
| Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| Необходимые умения | Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациенту, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациенту, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) |
| Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации |
| Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| Необходимые знания | Методика сбора жалоб и анамнеза у пациента (истории болезни и жизни) |
| Методика физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания |
| Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Общероссийская общественная организация «Российское общество патологоанатомов», город Москва |
| Президент Забозлаев Ф.Г. |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Союз медицинского сообщества «Национальная Медицинская Палата», город Москва |
|  | Академия постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, город Москва |
|  | ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва |
|  | ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Омск |
|  | НИИ морфологии человека им.акад. А.П.Авцына ФГБНУ «РНЦХ им.акад. Б.В. Петровского , город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-2)
3. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-3)
4. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-4)
5. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-5)
6. Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 01 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591); от 04.09.2020г. №939н (зарегистрирован Минюстом России 01 октября 2020г., регистрационный №60181). [↑](#endnote-ref-6)
7. Приказ Минздрава России от 08 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Минюстом России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Минюстом России 03 июля 2017 г., регистрационный № 47273); от 04.09.2020г. №940н (зарегистрирован Минюстом России 01 октября 2020г., регистрационный №60182 . [↑](#endnote-ref-7)
8. Приказ Минздрава России от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2013 г. № 27918), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389). [↑](#endnote-ref-8)
9. Приказ Минздрава России от 22 ноября 2021 г. № 1082н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста на бумажном носителе, формы свидетельства об аккредитации специалиста на бумажном носителе и технических требований к нему, а также порядка выдачи выписки о наличии в единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения данных, подтверждающих факт прохождения лицом аккредитации специалиста» (зарегистрирован Минюстом России 29 ноября 2021 г., регистрационный № 60066). [↑](#endnote-ref-9)
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №988н и Минздрава России №1420 от 31 декабря 2020 г. «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278) [↑](#endnote-ref-10)
11. Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 39, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165; № 52, ст. 6986; 2015, № 29, ст. 4356). [↑](#endnote-ref-11)
12. Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 351.1 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 9, ст. 812; 2015, № 1, ст. 42; № 29, ст. 4363). [↑](#endnote-ref-12)
13. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», статья 71 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477) и статья 13 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011 г., № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477, № 30, ст. 4038; № 48, ст. 6265; 2014, № 23, ст. 2930; 2015, № 14, ст. 2018; № 29, ст. 4356). [↑](#endnote-ref-13)
14. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-14)
15. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-15)
16. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-16)