Вариант 14/11/2018

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Врач-****косметолог**

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

Оглавление

[I. Общие сведения 1](#_Toc483218085)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc483218086)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3](#_Toc483218087)

[3.1 Обобщенная трудовая функция «Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «косметология» в амбулаторных условиях» 3](#_Toc483218088)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 26](#_Toc483218097)

**I.  Общие сведения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Врачебная практика в области косметологии | | |  |  | |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | Код | |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | |
| Комплекс профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, направленных на сохранение или восстановление структурной целостности и функциональной активности покровных тканей человеческого организма (кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц) | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | |
| 2212 | Врачи-специалисты | | | |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | |
| 86.1 | | Деятельность больничных организаций | | | |
| 86.22 | | Специальная врачебная практика | | | |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | | (наименование вида экономической деятельности) | | | |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «косметология»  в амбулаторных условиях | 8 | Диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата | A/01.8 | 8 |
| Информирование пациента о гигиенических рекомендациях и мерах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата | A/02.8 | 8 |
| Ведение медицинской документации и организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала | A/04.8 | 8 |
| Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме | A/05.8 | 8 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «косметология» в амбулаторных условиях | Код | А | Уровень квалификации | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, | врач-косметолог[[3]](#endnote-3) |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Дерматовенерология» и дополнительная профессиональная переподготовка по специальности «косметология»[[4]](#endnote-4)  Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и освоение образовательной программы ординатуры по специальности «Дерматовенерология» и дополнительная профессиональная переподготовка по специальности «косметология» |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Сертификат специалиста[[5]](#endnote-5) или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности[[6]](#endnote-6) «косметология», полученное по результатам освоения образовательной программы дополнительной профессиональной переподготовки по специальности «косметология специальности.  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[7]](#endnote-7),[[8]](#endnote-8)  Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных действующим законодательством Российской  Федерации [[9]](#endnote-9) |
| Другие характеристики | С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий – дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации) и:  - формирование профессиональных навыков через наставничество;  -стажировка;  -использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);  -тренинги в симмуляционный центрах;  -участие в съездах, конгрессах, конференциях, симпозиумах и других образовательных мероприятиях.  Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача[[10]](#endnote-10), принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.  Соблюдение законодательных и иных нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2212 | Врачи-специалисты |
| ЕКС[[11]](#endnote-11) | - | Врач-косметолог |
| ОКПДТР[[12]](#endnote-12) | 20463 | Врач-специалист |
| ОКСО[[13]](#endnote-13) | 060101 | Лечебное дело |
| 060103 | Педиатрия |

### 

### 3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата | Код | А/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оценить жалобы пациента, структурную целостность и функциональную активность покровных тканей, выявить конкретные дефекты и нарушения, требующие проведения косметологической коррекции |
| Проведение дифференциальной диагностики для выявления кожных и системных болезней |
| Проведение оценки состояния волосяного покрова и кожи головы |
| Проведение неинвазивных процедур: депиляция; *эпиляция;* косметологическая чистка лица; криомассаж; криоорошение; медицинский массаж лица, шеи, области декольте, тела; пилинг аппаратный кожи; пилинг поверхностный. |
| Проведение инвазивных процедур: введение инъекционных тканевых наполнителей; инъекции препаратов токсина ботулизма; инъекционная коррекция рубцовой ткани; мезотерапия; биоревитализация; пилинг срединный; инъекционное введение лекарственных препаратов, *введение обработанной аутологичной плазмы крови, введение медицинских изделий* |
| Проведение аппаратных процедур с использованием медицинских изделий (приборов): лечение широкополосным импульсным светом, лазерное воздействие на покровные ткани, магнитотерапия, микро и импульснотоковая терапия, радиочастотное воздействие, фонофорез, электромиостимуляция, электрофорез, ультрафиолетовое облучение тканей, *ультразвуковое воздействие, ваккумный массаж* |
| Проведение процедур для улучшения состояния волосяного покрова головы: вакуумный массаж, криомассаж, *медицинский* массаж кожи волосистой части головы, дарсонвализация, втирание лекарственных средств в волосистую часть головы, маски лечебные, *введение обработанной аутологичной плазмы крови, мезотерапия* |
| Проведение анестезии, необходимой для безболезненного выполнения процедур |
| Необходимые умения | Оценить жалобы пациента, структурную целостность и функциональную активность покровных тканей, выявить конкретные дефекты и нарушения, требующие проведения косметологической коррекции |
| *Провести дифференциальную диагностику для выявления кожных и системных болезней* |
| Провести неинвазивные процедуры: депиляция; дарсонвализация; косметологическая чистка лица; криомассаж; криоорошение; медицинский массаж лица, шеи, области декольте и тела; пилинг аппаратный кожи; пилинг поверхностный. |
| Провести инвазивные процедуры: введение инъекционных тканевых наполнителей; инъекции препаратов токсина ботулизма; инъекционная коррекция рубцовой ткани; мезотерапия; пилинг срединный; инъекционное введение лекарственных препаратов. |
| Провести аппаратные процедуры с использованием медицинских изделий (приборов): лечение широкополосным импульсным светом, лазерное воздействие на покровные ткани, магнитотерапия, микро и импульснотоковая терапия, радиочастотное воздействие, фонофорез, электромиостимуляция, электрофорез, ультрафиолетовое облучение тканей |
| Провести процедуры для улучшения состояния волосяного покрова головы: вакуумный массаж, криомассаж, медицинский массаж кожи волосистой части головы, дарсонвализация, втирание лекарственных средств в волосистую часть головы, маски лечебные. |
| Механизмы действия и способы введения местных анестезирующих препаратов, необходимых для безболезненного проведения процедур |
| Необходимые знания | Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников |
| Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению |
| Порядки оказания медицинской помощи по профилям «дерматовенерология», и «косметология» |
| Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции при заразных кожных болезнях, микозах и лепре |
| Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациента |
| Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов |
| Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи *+ поверхностных мышц* |
| Клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и её придатков, лепры |
| Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и её придатков, лепры |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «косметология»? |
| МКБ |
| Медицинские показания и противопоказания к назначению местного  и (или) системного лечения, физиотерапевтического лечения |
| *Основы и принципы проведения обезболивающих процедур (анестезии)* |
| Современные принципы и методы аппаратного воздействия на покровные ткани |
| Средства и методы медицинской реабилитации, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению |
| Основы лечебного питания пациента |
| Особенности клинической картины и лечения дерматозов у ВИЧ-инфицированных пациента |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Информирование пациента о гигиенических рекомендациях и мерах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата | Код | А/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Информировать пациента о процедурах для самостоятельного выполнения; дать рекомендации по уходу за покровными тканями организма, в том числе обучить необходимым гигиеническим навыкам |
| Информировать пациента о негативном воздействии факторов окружающей среды на кожу |
| Разработать индивидуальную программу профилактики преждевременного и естественного старения кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата |
| Назначить диетотерапию |
| Рекомендовать косметические средства для использования в домашних условиях |
| Назначить наружные средства для защиты от УФ-излучения |
| Направить к специалистам для коррекции соматических заболеваний внутренних органов и систем, приводящих к преждевременному старению |
| Необходимые умения | Оценивать общее и функциональное состояние кожи и её придатков, подкожной жировой клетчатки |
| Оценить необходимость консультаций иных врачей-специалистов для исключения/установления диагноза сопутствующего заболевания течение которого может влиять на состояние кожи и ее придатков |
| Подбор косметических средств для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях |
| Подбор наружных средств для защиты кожи от ультрафиолетового излучения |
| Составление диеты |
| Провести исследования функциональных свойств кожи (десквамация, пигментация, трансдермальная потеря жидкости, эластичность кожи, рН кожи, себуметрия) |
| Необходимые знания | Меры профилактики старения кожи |
| Принципы ухода за различными типами кожи |
| Основы и принципы лечебного и здорового питания |
| Составы и действующие вещества косметических средств, классификация косметических препаратов по входящим ингредиентам |
| Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи |
| Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10) |
| Клиническая картина соматических заболеваний, влияющих на преждевременное старение кожи (сахарный диабет, метаболический синдром и другие) |
| Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «косметология» |
| Классификация косметических средств для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях |
| Классификация защитных средств от ультрафиолетового излучения |
| Механизм действия ультрафиолетового излучения на кожу |
| Основы диетотерапии |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | Код | А/03.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые функции | Составление плана и отчета о своей работе |
| *Анализ проведенных процедур и нежелательных явлений* |
| Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде |
| Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей |
| Необходимые умения | Составлять план работы и отчет о своей работе |
| Анализировать *качество,* оказанной медицинской помощи по профилю «косметология» |
| Работать с персональными данными пациента и сведениями, составляющими врачебную тайну |
| Контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролировать качество ведения медицинской документации |
| Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» |
| Необходимые знания | Законодательные и иные нормативно-правовые акты в сфере охраны здоровья граждан Российской Федерации, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинского персонала |
| Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «косметология» |
| Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях по профилю «косметология» по занимаемой должности |
| Принципы и подходы, обеспечивающие контроль качества в медицинской организации |
| Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации |
| Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.4. Трудовая функция

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

## 3.2. Обобщенная

**IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта**

### 4.1. Ответственные организации -разработчики

|  |
| --- |
| Общероссийская общественная организация «Российское общество дерматовенерологов и косметологов», город Москва |
| Президент Анна Алексеевна Кубанова |

### 4.2. Наименования организаций - разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
|  | Союз медицинского сообщества «Национальная Медицинская Палата», город Москва |
|  | Федеральное государственное образовательное учреждение «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва |
|  | Федеральное государственное образовательное учреждение «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва |
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное  учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва |
|  |  |
|  |  |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591). [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438). [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации 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 Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2013 г., регистрационный № 27918) с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 июля 2013 г. № 515н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853), от 23 октября 2014 г. № 658н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34729) и   
   от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389). [↑](#endnote-ref-5)
6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2016 г. № 352н « Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 июля 2017 г., регистрационный № 42742). [↑](#endnote-ref-6)
7. Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (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-7)
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111) с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970),   
   от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848). [↑](#endnote-ref-8)
9. Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации (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-9)
10. Статья 71 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 8, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477). [↑](#endnote-ref-10)
11. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247). [↑](#endnote-ref-11)
12. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-12)
13. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-13)