



**Република Македонија**

**Ј.З.У. Центар за јавно здравје-Скопје**

**ЗБИРЕН ИЗВЕШТАЈ ЗА ВРАБОТЕН  
КАДАР ВО ЗДРАВСТВЕНИТЕ УСТАНОВИ  
ВО СКОПСКИОТ РЕГИОН ЗА 2015  
ГОДИНА**



**Скопје, мај 2016**



**Република Македонија**  
**Ј.З.У. Центар за јавно здравје Скопје**

---

**ЗБИРЕН ИЗВЕШТАЈ ЗА ВРАБОТЕН  
КАДАР ВО ЗДРАВСТВЕНИТЕ УСТАНОВИ  
ВО СКОПСКИОТ РЕГИОН ЗА 2015  
ГОДИНА**

**Скопје, 2016**

**Република Македонија  
Ј.З.У. Центар за јавно здравје Скопје**

**ДИРЕКТОР: Д-Р СПЕЦ. SHEMAI MUSA**

---

**ОБРАБОТКА НА ПОДАТОЦИТЕ: ОДДЕЛЕНИЕ ЗА СОЦИЈАЛНА МЕДИЦИНА**

**РАКОВОДИТЕЛ: ПРИМ. Д-Р СЦИ. ВЕСНА СПИРОВА**

**УРЕДНИК И АВТОР: Д-Р СЦИ. ВАЛЕНТИНА СИМОНОВСКА**

**ИНФОРМАТИЧКА ОБРАБОТКА: ДИПЛ. ИНГ. НИЈАЗИ АБДИЈИ  
ИНФО СОФТ ИНГ**

## Содржина

---

1. Вовед
2. Цели
3. Материјали и метод на работа
4. Резултати
  - 4.1 Мрежа на здравствени установи и организациски потенцијал (Скопски регион)
  - 4.2 Кадровска обезбеденост на Скопскиот регион со здравствени работници и здравствени соработници
  - 4.3 Споредба на индикатори за обезбеденост со здравствени работници во Р. Македонија и други земји од Европскиот Регион
5. Заклучоци
6. Предлог мерки
7. Користена литература
8. Табеларен приказ

## 1. Вовед

Публикацијата „Збирен извештај за вработен кадар во здравствените установи во Скопскиот регион за 2015 година“ е изготвена во Одделението за социјална медицина во Центарот за јавно здравје – Скопје, како програмска задача на Националната годишна програма за јавно здравје во Р. Македонија за 2016 година.

Целта на публикацијата е да даде придонес во изготвување на Публикација „Кадар во здравствени установи во Република Македонија во 2015 година“, која ќе има за цел изготвување на стратегијата за развој на здравствениот систем во Републиката.

Публикацијата го презентира целокупниот кадар, здравствен и нездравствен, во здравствените установи во јавниот и приватниот сектор. Изготвена е врз основа на официјалните податоци за вработениот кадар (состојба на 31.12.2015 година), добиени од здравствени и нездравствени установи кои вршат и здравствена дејност во Скопскиот регион, преку „Извештајот за организациона структура и кадар вработен во установите од областа на здравството“, Обр. бр. 3-00-60.

Податоците за работниците во областа на здравството се презентирани во табели и го прикажуваат кадарот по профил и степен на стручна подготовка, според видот на здравствена установа, ниво на здравствената заштита (примарна, секундарна и терциерна здравствена заштита), во Скопскиот регион.

Оваа публикација е втора од овој вид на презентирање на податоци за кадар во областа на здравството како форма на континуирано годишно објавување.

## 2.Цели

Цел на Извештајот е:

- да даде приказ и оценка за развиеноста на здравствената мрежа на подрачјето на Центарот за јавно здравје –Скопје (мрежата на здравствени установи, организацијата на здравствените служби и во нив вработениот кадар).
- да даде целосен преглед на вработените здравствени работници, здравствените соработници и административно - техничкиот кадар во установите од областа на здравството во Скопскиот регион, според видот и степенот на стручната подготовка.
- да ги презентира стандардите на обезбеденост со лекари и здравствени работници со виша и средна стручна подготовка во Скопскиот регион.
- да се споредат добиените индикатори со нивните вредности во Р. Македонија, Европската унија и другите земји од Регионот.

### 3. Материјали и метод на работа

Како материјали за работа користени се:

■ Збирен извештај за вработен кадар и организациска структура на здравствените установи (Образец бр. 3-00-60), кој согласно Законот за евиденции во областа на здравството се доставува еднаш годишно во Одделението за социјална медицина во Центарот за јавно здравје – Скопје.

■ Обработени податоци од спроведениот попис на здравствените работници кои работеле во здравствените установи во Скопскиот регион на 31.12.2015 година.

Употребен е дескриптивно-информативен метод на работа.

- Направена е анализа за 2015 година со табеларен и графички приказ на показателите на структура и интензитет.
- Изготвени се постигнати стандарди на обезбеденост на населението на Скопскиот регион со здравствен кадар на примарно, секундарно и терциерно ниво.

## 4. Резултати

### 4.1 Мрежа на здравствени установи и организациски потенцијал (Скопски регион)

Мрежата на здравствени установи ги опфаќа оние здравствени установи кои редовно доставувале извештаи за 2015 година. Наша проценка е дека бројот на здравствени установи во Скопскиот регион е поголем и дека сеуште некои од нив редовно не ги исполнуваат законските обврски за известување.

Врз основа на член 17 став 3 и 4 од Законот за здравствена заштита („Службен весник на Република Македонија“ број 43/2012), Владата на Република Македонија, донела „УРЕДБА ЗА МРЕЖАТА НА ЗДРАВСТВЕНИ УСТАНОВИ,“. Со оваа уредба се утврдува мрежата на здравствени установи во Република Македонија и се определува максималниот број на **здравствени установи, тимови или услуги** на ниво на општини, на ниво на региони и на ниво на Република Македонија.

**Со мрежата на ниво на примарна здравствена заштита** се одредува максималниот број на тимови од примарна здравствена заштита, максимален број на аптеки, сите на ниво на општина и максимален број на биохемиски лаборатории на ниво на статистички регион. Основни демографски стандарди за мрежата на примарна здравствена заштита се:

- 1 тим по општа медицина составен од 1 избран лекар и 1 медицинска сестра на 1.000 жители;
- 1 тим за гинекологија составен од 1 избран гинеколог и 1 медицинска сестра на 3.000 жени постари од 14 години;
- 1 тим за стоматологија составен од 1 избран стоматолог и 1 стоматолошка сестра на 1.000 жители;
- 1 аптека на 3.000 жители;
- 1 биохемиска лабораторија на ниво на примарна здравствена заштита со минимум 1 специјалист и 1 лаборант на 18.000 жители.



Согласно мрежата на тимови во **дејноста општа медицина** на ниво на примарна здравствена заштита во Скопскиот регион од максималниот број на тимови 620, постојат вкупно 357 актуелни.

Во **дејноста гинекологија и акушерство** на ниво на примарна здравствена заштита во Скопскиот регион од максималниот број на тимови 83, постојат вкупно 48 актуелни.

Во **дејноста стоматолошка здравствена заштита** на ниво на примарна здравствена заштита во Скопскиот регион од максималниот број на тимови 620, постојат вкупно 227 актуелни.

Во мрежата на **аптеки** во примарната здравствена заштита во Скопскиот регион од максималниот број 207, постојат вкупно 233 актуелни.

Во мрежата на **медицински биохемиски лаборатории** во дејноста лабораториска дијагностика на ниво на примарна здравствена заштита од максималниот број 34, постојат вкупно 33 актуелни.

**Со мрежата на ниво на секундарна и терциерна здравствена заштита** за спроведување на специјалистичко-консултативна, дијагностичка здравствена дејност и болничка дејност, се одредува максималниот број на специјалисти по дејности и број на постели по одделни дејности во болничките здравствени установи на ниво на секундарна здравствена заштита, структура на терциерната здравствена заштита, како и максимален број на определени услуги на ниво на регион или на ниво на Република Македонија.

Во здравствените установи на ниво на секундарна и терциерна здравствена заштита во кои се спроведуваат сложени, посложени и најсложени терапевтски и дијагностички постапки, може да се утврди, според степенот на сложеност, **10% за сложените, 20% за посложените и 30% за најсложените**, повеќе специјалисти, односно установи.

Основни демографски стандарди за мрежата на **секундарна здравствена заштита** (норматив население на 1 тим) се:

- 1 специјалист по гинекологија и акушерство на 25.000 жени над 14 години;
- 1 специјалист по анестезиологија и реанимација на 20.000 жители;
- 1 специјалист по радиологија на 20.000 жители;

- 1 специјалист по медицинска биохемија на 30.000 жители;
- 1 специјалист по физикална медицина на 20.000 жители;
- 1 специјалист по хирургија на 15.000 жители;
- 1 специјалист по максилофацијална хирургија на 200.000 жители;
- 1 специјалист по урологија на 40.000 жители;
- 1 специјалист по ортопедија на 30.000 жители;
- 1 специјалист по оториноларингологија составен од 1 специјалист и 1 медицинска сестра на 25.000 жители;
- 1 специјалист по интерна медицина на 8.000 жители;
- 1 специјалист по инфектологија на 45.000 жители;
- 1 специјалист по онкологија на 120.000 жители;
- 1 специјалист по педијатрија на 20.000 жители;
- 1 специјалист по неврологија на 40.000 жители;
- 1 специјалист по психијатрија на 20.000 жители;
- 1 специјалист по дерматовенерологија на 40.000 жители;
- 1 специјалист по стоматолошка протетика на 75.000 жители;
- 1 специјалист по ортодонција на 8.000 жители;
- 1 специјалист по орална хирургија на 100.000 жители;
- 1 специјалист по ендодонција на 200.000 жители;
- 1 специјалист по орална патологија на 200.000 жители;
- 1 специјалист по микробиологија на 70.000 жители;
- 1 специјалист по офталмологија на 25.000 жители;
- 1 специјалист по спортска медицина на 40.000 жители;

Максимален и актуелен број на тимови во Скопскиот регион според дадените нормативви на население се:

- интерна медицина, максимален 77 - актуелен 70,
- инфектологија, максимален 14 – актуелен 3,
- онкологија, максимален 5 – актуелен 0,
- педијатрија, максимален 31 – актуелен 26,
- неврологија, максимален 15 – актуелен 8,
- психијатрија, максимален 31 – актуелен 46,
- дерматовенерологија, максимален 15 – актуелен 13,
- офталмологија, максимален 25- актуелен 18,
- стоматолошка протетика, максимален 8 - актуелен 35,
- ортодонција, максимален 77 – актуелен 21,
- орална хирургија, максимален број 6- актуелен 1,
- микробиологија, максимален 9 – актуелен 5,
- гинекологија, максимален број 5, актуелен 11, -
- анестезија и реанимација, максимален 31 – актуелен 31,
- радиологија, максимален 31 – актуелен 23,
- дентална патологија, максимален 3 –актуелен 0,
- медицинска биохемија, максимален број 21- актуелен 3,
- физикална медицина и рехабилитација, максимален број 31 – актуелен 42,
- хирургија, максимален број 41 – актуелен број 32,
- максилофацијална хирургија, максимален број 3 – актуелен 1,
- урологија, максимален број 15 – актуелен број 11,
- ортопедија, максимален број 21 – актуелен број 11,
- оториноларингологија, максимален број 25 – актуелен 19,

- спортска медицина, максимален број 15 – актуелен број 6 и
- ендодонција, максимален број 3 – актуелен 0.

Мрежа на специјалистичко-консултативни тимови во болничка дејност на **терциерно ниво на здравствена заштита се:**

- 1.УК за инфективни болести и фебрилни состојби: број на постели 129 и број на тимови 33,
- 2.УК за детски болести: број на постели 253 и број на тимови 65,
- 3.УК за неврологија: број на постели 101 и број на тимови 16,
- 4.УК за психијатрија: број на постели 61 и број на тимови 16,
- 5.УК за дерматологија: број на постели 35 и број на тимови 22,
- 6.УК за гастроентерохепатологија: број на постели 52 и број на тимови 20,
- 7.УК за пулмологија и алергологија: број на постели 48 и број на тимови 26,
- 8.УК за кардиологија: број на постели 124 и број на тимови 49,
- 9.УК за токсикологија: број на постели 40 и број на тимови 15,
- 10.УК за нефрологија: број на постели 88 и број на тимови 36,
- 11.УК за ендокринологија, дијабет и метаболни нарушувања: 35 и број на тимови 16,
- 12.УК за ревматологија: број на постели 42 и број на тимови 17,
13. УК за хематологија: број на постели 45 и број на тимови 23,
- 14.УК за радиологија и онкологија: број на постели 136 и број на тимови 26,
- 15.УК за Ургентен центар, трауматологија, ортопедија и КАРИЛ: број на постели 218 и број на тимови 105,
- 16.УК за дигестивна хирургија: број на постели 71 и број на тимови 17,

- 17.УК за урологија: број на постели 43 и број на тимови 1,
18. УК за детска хирургија: број на постели 55 и број на тимови 14,
- 19.УК за неврохирургија: број на постели 57 и број на тимови 12,
- 20.УК за торакална и васкуларна хирургија: број на постели 52 и број на тимови 14,
- 21.УК за пластична и реконструктивна хирургија: број на постели 35 и број на тимови 18,
- 22.УК за гинекологија и акушерство: број на постели 130 и број на тимови 68,
- 23.УК за уво,нос и грло: број на постели 59 и број на тимови 21,
- 24.УК за очни болести: број на постели 79 и број на тимови 18,
- 25.УК за максилофацијална хирургија: број на постели 35 и број на тимови 16,
- 26.Универзитетски Институт за клиничка биохемија: број на постели 0 и број на тимови 8,
- 27.УК по хируршки болести „Св. Наум Охридски,,: број на постели 171 и број на тимови 62,
- 28.Универзитетски стоматолошки клинички центар: број на постели 0 и број на тимови 84 и
- 29.УК за радиологија: број на постели 0 и број на тимови 19.

**Мрежата на здравствените установи** преку кои е обезбедувана здравствена заштита на населението во општините во Скопскиот регион во 2015 година ја сочинуваат следните видови на здравствени установи: ординации по општа медицина, ординации по стоматологија, ординации по гинекологија и акушерство, специјалистичко – консултативни ординации, поликлиники од примарно и секундарно ниво, ургентен центар, општи болници, специјални болници, универзитетски клинички центар, универзитетски клиници, клинички болници, заводи, институт за медицина на труд, институт за трансфузиологија, институт за јавно здравје, центар за јавно здравје и аптеки. Во однос на сопственоста на капиталот установите се поделени

на: државни (јавни), концесионерски (под закуп) и приватни здравствени установи.

**Од обработените и анализирани податоци потврдуваме дека во текот на 2015 година во општина Аеродром здравствена заштита спроведувале следните здравствени установи: една работна единица на Здравствен дом – Скопје, 38 ординации по општа медицина, 3 ординации по гинекологија, 34 ординации по стоматологија, 13 специјалистичко-консултативни ординации и 8 аптеки.**

Во општина **Арачиново** функционираше: една подрачна служба на Здравствен дом–Скопје, 3 ординации по општа медицина.

Во општина **Бутел** здравствена заштита спроведувале 8 ординации по општа медицина, 7 ординации по стоматологија и 3 аптеки.

Во општина **Центар** здравствени услуги обезбедувале следните здравствени установи: две подрачни служби на Здравствен дом – Скопје, 21 ординации по општа медицина, 15 ординации по гинекологија, 40 стоматолошки ординации, 63 специјалистичко-консултативни ординации, 1 дијагностичка лабораторија, два стоматолошки клинички центри, 14 институти, 3 заводи, 1 институт за јавно здравје и 1 центар за јавно здравје, институт за трансфузиологија, 31 универзитетска клиника, 9 поликлиники и 12 аптеки.

Во општина **Гази Баба** работеле следните здравствени установи: две подрачни служби на Здравствен дом – Скопје, 28 ординации по општа медицина, 4 гинеколошки ординации, 24 ординации по стоматологија, 3 специјалистички ординации, една општа болница, 3 аптеки и 1 поликлиника.

Во општина **Илинден** здравствена заштита спроведувале една подрачна единица на Здравствен дом – Скопје, 6 ординации по општа медицина, 3 стоматолошки ординации и 2 аптеки.

Општина **Шуто Оризари** располагала со следните здравствени установи: една подрачна единица на Здравствен дом–Скопје, 4 ординации за општа медицина, 3 ординации по стоматологија, 1 специјалистичко-консултативна ординација и 2 аптеки.

Во општина **Ѓорче Петров** работеле: една подрачна единица на Здравствен дом–Скопје, 29 ординации по општа медицина, 3 ординации по гинекологија, 16 стоматолошки ординации, 6 специјалистички ординации, 2 специјални болници, еден завод и 5 аптеки.

Во општината **Карпош** во мрежата биле вклучени: една работна единица на Здравствен дом–Скопје, 30 ординации по општа медицина, 5 гинеколошки ординации, 29 ординации по стоматологија, 31 специјалистичко-консултативни ординации, 1 дијагностичка лабораторија, една општа болница, две специјални болници, 1 клиничка болница, еден институт и 9 аптеки.

Во општина **Кисела Вода** здравствена заштита спроведувале следните здравствени установи: една подрачна единица на Здравствен дом–Скопје, 27 ординации по општа медицина, 2 ординации по гинекологија, 20 ординации по стоматологија, 9 специјалистички ординации, 6 аптеки и една дијагностичка лабораторија.

Во општина **Петровец** – една подрачна служба на Здравствен дом–Скопје, 3 ординации по општа медицина, 2 ординации по стоматологија.

Во општина **Сарај** работеле – 7 ординации по општа медицина, 1 ординација по гинекологија, 4 ординации по стоматологија и 2 аптеки.

Во општина **Сопиште** – 2 ординации по општа медицина, 1 ординација по стоматологија.

Во општина **Студеничани** работеле 5 ординации по општа медицина и 1 ординација по стоматологија, 1 поликлиника и 2 аптеки.

Во општина **Зелениково** работеле една ординација по општа медицина и една ординација по стоматологија.

Во општина **Чаир** здравствена заштита спроведувале: една работна единица на Здравствен дом–Скопје, 28 ординации по општа медицина, 7 ординации по гинекологија, 21 ординација по стоматологија, 10 специјалистичко-консултативни ординации, еден институт, 1 дијагностичка лабораторија, 1 специјална болница и 6 аптеки.

Во општина **Чучер Сандево** во 2015 година работеле 3 ординации по општа медицина ( Табела 1.).

#### **4.2 Кадровска обезбеденост на Скопскиот регион со здравствени работници и здравствени соработници**

**Во здравствените установи и установите кои вршат и здравствена дејност** на подрачјето на Скопскиот регион во 2015 година биле вработени вкупно 13 092 лица. Од нив 68,7% биле здравствени работници, или 8993 лица. Здравствените соработници учествувале со индекс од 7,9%, односно со 1042 лица.

Останати работници, т.е административно-финансиски работници, технички работници и хигиеничари, имало вкупно 3057. Тие биле 23,3% од вкупниот број на вработени во здравствениот сектор на подрачјето на Скопскиот регион (Табела 2.).

Бројот на здравствени работници го чинат: 4258 здравствени работници со висока стручна подготовка (47,3%), 104 здравствени работници со виша стручна подготовка (1,2%), 4617 работници со средна стручна подготовка (51,3%) и 14 работници со низа стручна подготовка (0,5%) (Табела 2.).

Дистрибуцијата на здравствените работници, здравствените соработници и останатите работници во здравствените установи на подрачјето на Скопје, во **амбулантно-поликлиничката здравствена дејност** во примарната здравствена заштита, во **болничката дејност, специјалистичко-консултативната (вон болничка и болничка) дејност, наставната дејност, специјализираната превентивна дејност, аптекарската дејност и техничко-административната дејност**, во целост е прикажана на Табела 2..

Бројот на вработени во **амбулантно-поликлиничката дејност** во примарната здравствена заштита во структурата на вкупно вработените во здравствениот систем на Скопскиот регион, учествува со индекс од 15,7%. Од нив, 89,7% биле здравствени работници, 0,8% здравствени соработници и 9,5% останати работници во здравството (Табела 2.).

На **специјалистичко-консултативната дејност - вон болниците** на подрачјето на Скопскиот регион, им припаѓаат 15,3% од вкупно вработените. Од овие, 76% биле здравствени работници, 7,5% здравствени соработници и 16,5% останати работници во здравството (Табела 2.).

На **специјалистичко-консултативната дејност - во болниците** на подрачјето на Скопскиот регион, им припаѓаат 11,8% од вкупно вработените. Од нив 78,7% биле здравствени работници, 8,6%



здравствени соработници и 12,6% останати работници во здравството (Табела 2.).

Во **болничката дејност** на подрачјето на Скопскиот регион, работеле 43,6% од вкупниот број на вработени во здравствените установи. 59,4% биле здравствени работници, 8,4% здравствени соработници и 32,2% останати работници во здравството (Табела 2.).

На наставната, на специјализираната превентивна дејност и на техничко-административната дејност, заедно, им припаѓаат 8,1% од вкупно вработените во здравството на подрачјето на Скопскиот регион. Од нив 36,2% биле здравствени работници, 21,1% здравствени соработници и 42,7% останати работници во здравството (Табела 2.).

На **аптекарската дејност** и припаѓаат 5,5% од вкупно вработените; 85,0% од нив се здравствени работници, 7,3% се здравствени соработници и 7,6% се останати работници во здравството на подрачјето на Скопскиот регион (Табела 2.).

Дистрибуцијата на здравствените работници со **висока стручна подготовка** вработени во здравствените установи во Скопскиот регион според профилот/видот, вкупно и во одделните дејности посебно, е прикажана во Табела 3..

Највисоко е учеството на **здравствените работници со висока стручна подготовка во болничката дејност**. Од вкупно 3385 здравствени работници, 1078 се лекари, 13 се стоматолози, 33 се фармацевти и 326 се останати.

**Амбулантно-поликлиничката дејност** ангажира вкупно 2027 здравствени работници, 1081 со висока стручна подготовка. Од нив 622 се лекари, 377 се стоматолози, 1 е фармацевт и 81 се останати.

**Специјалистичко-консултативната дејност – во болниците** ангажира вкупно 1503 здравствени работници, 409 лекари, 253 стоматолози и 2 фармацевти (Табела 3.).

**Специјалистичко-консултативната дејност – во болниците** ангажира вкупно 1145 здравствени работници, 311 лекари, 5 стоматолози и 3 фармацевти.

**Здравствените работници со виша стручна подготовка** (вкупно 104), во најголем број се ангажирани во болничката дејност (36,5%). Според видот најбројни се медицинските сестри (49%), рендген

техничарите (15,4%) и физиотерапевтските техничари со 13,5% (Табела 4.).

**Здравствени работници со средна стручна подготовка** во најголем број се анжирани во болничката дејност, 1895, со индекс од 41,0%, а нивниот број во амбулантно-поликлиничката дејност и специјалистичко-консултативната вонболничка дејност бил 1653, со индекс на структура од 35,8%. Во гореспоменатите дејности **најбројни спрема видот** меѓу здравствените работници со средна стручна подготовка **се медицинските сестри** со учество од 36,4% во болничката дејност и 20,3% во амбулантно-поликлиничката и специјалистичко-консултативната вонболничка дејност.

**На второ место во болничката дејност се акушерките** со 65,8% учество во однос на сите дејности, а во другите две претходноспоменати дејности се **лаборантските техничари** (43,2%). **Стоматолошките сестри** со најголем број биле анжирани во амбулантно-поликлиничката дејност и тоа со индекс од 63,9% (Табела 5.).

**Здравствените работници со нижа стручна подготовка**, како и да не постојат во структурата на здравствените работници. Единствено се присутни во специјалистичко-консултативната дејност во болниците, 12, и во болничката здравствена заштита и тоа само 2 на број (Табела 5.).

**Табела 7.** ги прикажува постигнатите стандарди на обезбеденост на населението од Скопскиот регион со лекари, стоматолози и фармацевти.

**Во вонболничката здравствена заштита** достигнат е стандард од 1 лекар ангажиран во лекувањето на 3386 жители на Скопскиот регион (4).

**Во болничката здравствена заштита** е достигнат стандард од 1 лекар ангажиран во лекувањето на 317 жители на Скопскиот регион. Или, вкупно, во Скопскиот регион достигнат стандард е 1 лекар на 708 жители. Исто така, достигнат е стандард од 972 жители на 1 стоматолог и 1 фармацевт на 2196 жители во вон болничките дејности на подрачјето на Скопскиот регион.

Во примарната здравствена заштита во 2015 година во Скопскиот регион во **ординациите по општа медицина** работеле вкупно 483 лекари. Од нив 22,8% биле лекари специјалисти, а 74,1% лекари по општа медицина.

Односот на здравствени работници со виша и со средна стручна подготовка на лекар бил 1:1 за Скопскиот регион, вкупно (Табела 8.).

**Во ординациите по општа медицина** во 2015 година во Скопскиот регион остварени се 5276 посети по лекар, па дневниот просек по лекар за 2015 година изнесувал 24 посети.

**Во ординациите по гинекологија и акушерство** во текот на 2015 година во Скопскиот регион работеле 53 специјалисти, 1 лекар на специјализација и 53 останати здравствени работници, со меѓусебен сооднос од 1:1 (Табела 9.). Во ординациите по гинекологија биле остварени 3919 посети по лекар или 18 посети по лекар дневно.

**Ординациите по стоматологија** биле обезбедени со 393 општи стоматолози, 23 стоматолози на специјализација и 406 стоматолози специјалисти. Во спроведување на стоматолошката заштита во овие ординации учествувале и 588 лица со виша и средна стручна наобразба (забен техничар или забен асистент) прикажани на Табела 10.. Односот меѓу нив бил 1 стоматолог/0,73 забни техничари и забни асистенти.

**Во ординациите по педијатрија** во текот на 2015 година во Скопскиот регион биле вработени вкупно 33 лекари. Од нив 63,6% биле специјалисти и 2 лекари на специјализација. Односот лекар/здравствени работници со виша и средна стручна подготовка, бил 1:1,3. Во ординациите по педијатрија биле остварени 1238 посети по лекар или 5,6 посети по лекар дневно (Табела 11.).

**Во специјалистичките ординации** во текот на 2015 година во Скопскиот регион работеле вкупно 292 специјалисти, 15 лекари на специјализација и 13 лекари по општа медицина. Од здравствените работници со виша и средна стручна подготовка во оваа служба работеле 499 останати здравствени работници, односно бил постигнат однос на лекар/здравствени работници со виша и средна стручна подготовка од 1: 1,5.

**Во болничката здравствена заштита** биле вработени 916 специјалисти, 117 лекари на специјализација, 45 лекари по општа медицина, 12 специјалисти-стоматолози, 33 фармацевти и 112 здравствени соработници со висока стручна спрема. Односот лекар/здравствени работници со виша и средна стручна подготовка бил 1/1,8.

Анализираните податоци покажуваат дека достигнати се следните нивоа на обезбеденост на населението со здравствени работници:

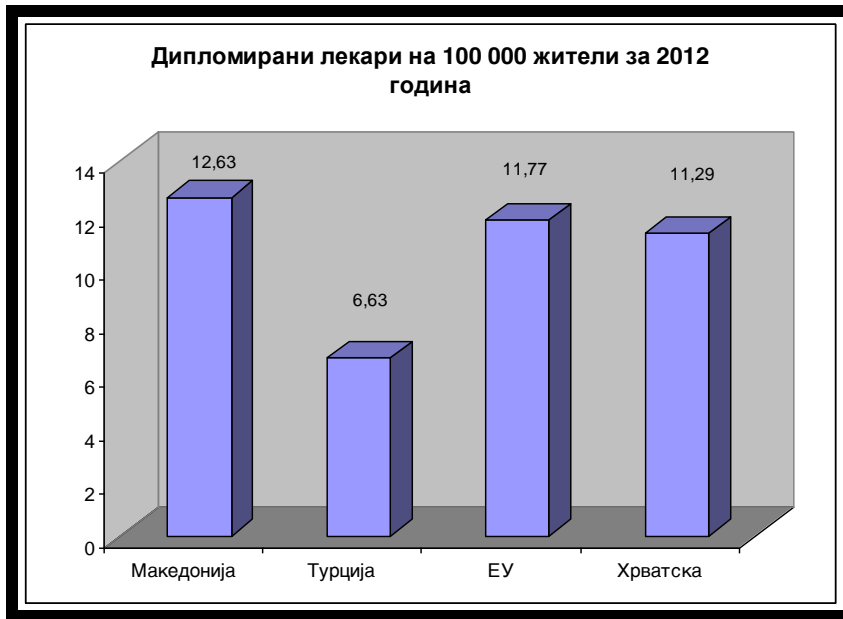
- 1 доктор во вон болничка здравствена заштита на 386 жители од Скопскиот регион;
- 1 доктор во болничка здравствена заштита на 317 жители;
- 1 стоматолог во вон болничка здравствена заштита на 972 жители;
- 1 фармацевт во вон болничка здравствена заштита на 2196 жители.

#### **4.3 Споредба на индикатори за обезбеденост со здравствени работници во Република Македонија и други земји од Европскиот Регион**

Во Република Македонија обезбеденоста со здравствени работници е анализирана преку бројот на дипломирани лекари за 2012 година, бројот на лекари, бројот на стоматолози и бројот на лекари специјалисти по гинекологија и акушерство на 100 000 жители за 2013 година. Исто така, анализирано е и процентуалното учество на лекарите вработени во болница, бројот на медицински сестри на 100 000 жители, вработени во болница за 2013 година, како за Република Македонија така и за некои други земји од регионот.

Стапката на дипломирани лекари на 100 000 жители во Р. Македонија за 2012 година била поголема во однос на истата стапка на ниво на Европската унија за 0,9%, за 6,0% во однос на Р. Турција и за 1,3% поголема во однос на Р. Хрватска (Графикон 1.).

Графикон 1.



Извор: European health for all database (HFA-DB), updated: December 2015

Во Република Македонија достигнат е стандард од 280.0 лекари на 100 000 жители, што е за 66 лекари помалку од вредноста на истиот индикатор на Европската унија. Во однос на Хрватска и Бугарија, Република Македонија има помала обезбеденост со лекари на 100 000 жители, а во однос на Р. Турција и Р. Албанија поголема обезбеденост со лекари на 100 000 жители (Графикон 2).

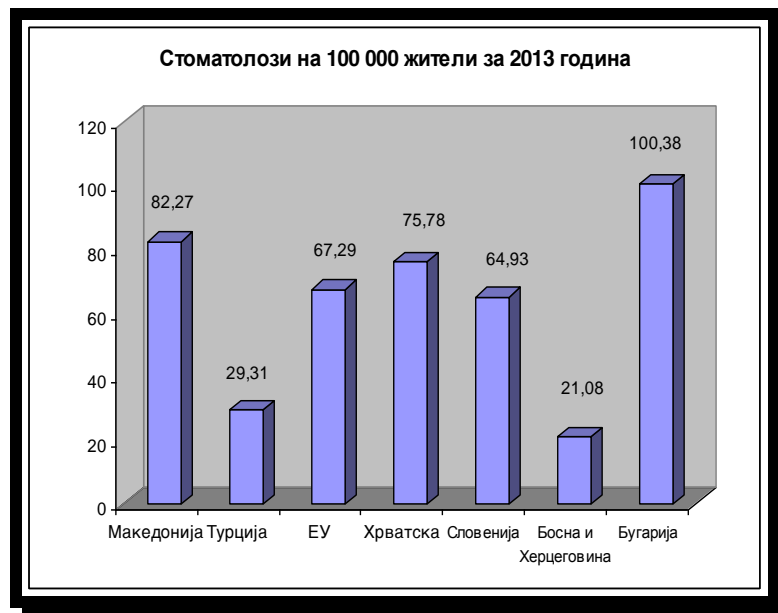
Графикон 2.



Извор: European health for all database (HFA-DB), updated: December 2015

Во Република Македонија има помала обезбеденост со стоматолози на 100 000 жители во однос на Европската Унија. Најмала обезбеденост со стоматолози има во соседството и тоа во Босна и Херцеговина која има 187,8 стоматолози на 100 000 жители во 2013 година. Хрватска има 23 стоматолози на 100 000 жители во 2013 година повеќе во однос на Р. Македонија. Највисока обезбеденост од 397,7 стоматолози на 100 000 жители има Р. Бугарија за 2013 година. (Графикон 3.).

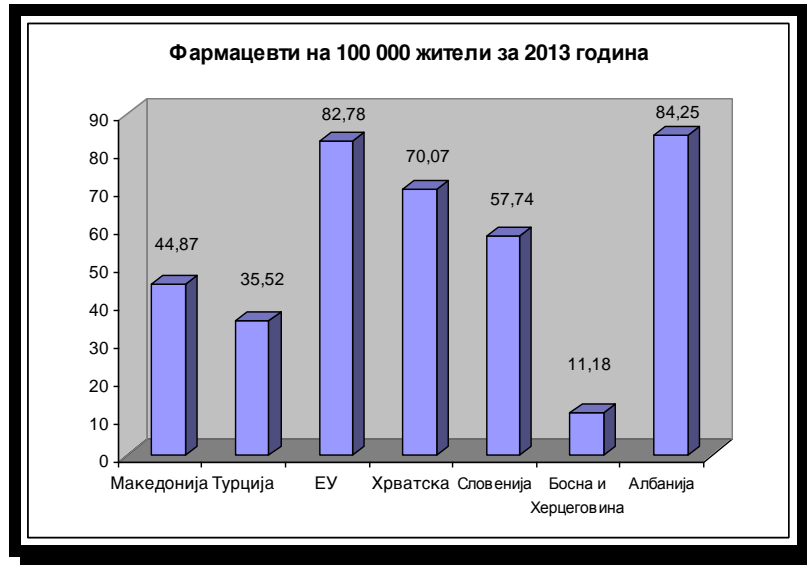
Графикон 3.



Извор: European health for all database (HFA-DB), updated: December 2015

Обезбеденоста со фармацевти во Република Македонија во 2013 година изнесува 44,8 на 100 000 жители што е за 25,27 фармацевти на 100 000 жители помала обезбеденост во однос на Хрватска за 2013 година. Македонија има и помала обезбеденост со фармацевти од Словенија за 2013 година и помала вредност за 37,9 фармацевти на 100 000 жители на овој индикатор во однос на Европската Унија (Графикон 4.).

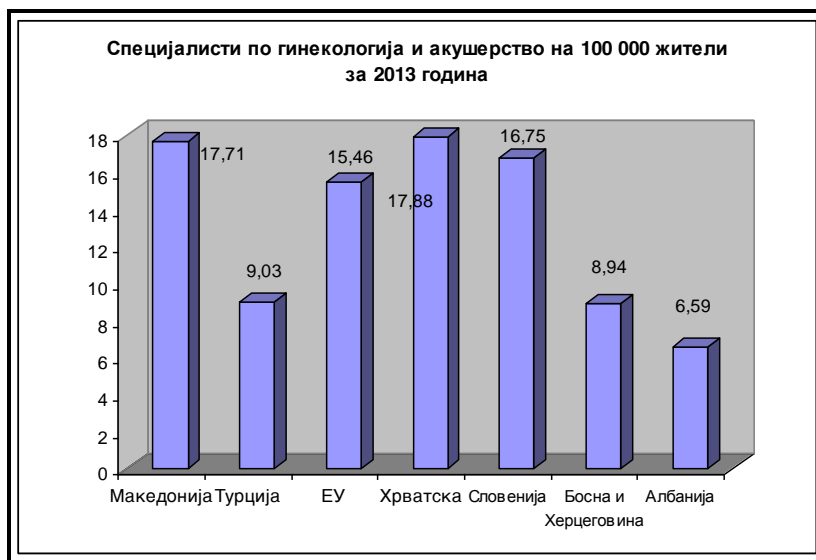
Графикон 4.



Извор: European health for all database (HFA-DB), updated: December 2015

Во Република Македонија во 2013 година има 17,7 лекари специјалисти по гинекологија и акушерство на 100 000 жители или за 2,25 лекари специјалисти по гинекологија и акушерство на 100 000 жители повеќе во однос на Европска унија за истата година. Македонија има слична обезбеденост со овој вид на специјалисти во 2013 година споредено со Хрватска (Графикон 5.).

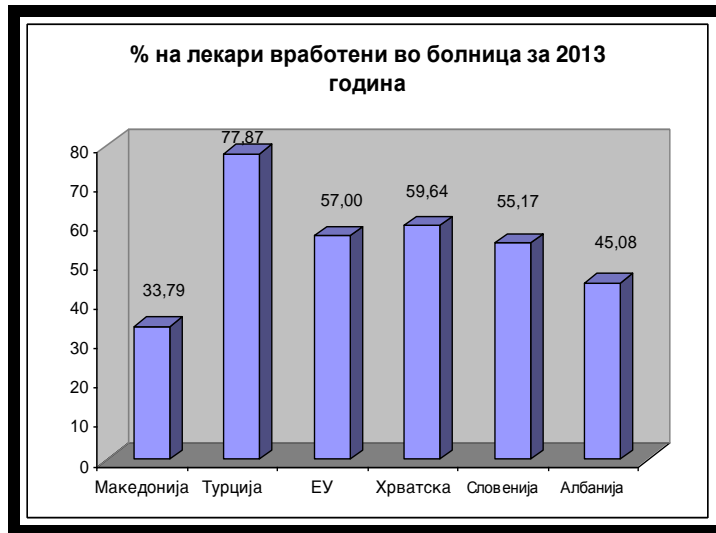
Графикон 5.



Извор: European health for all database (HFA-DB), updated: December 2015

Процентуалната застапеност на лекарите вработени во болничката здравствена заштита во Република Македонија за 2013 година е 33,79% и истата е најниска во споредба со Европска Унија, Хрватска, Турција, Словенија и Албанија. Највисока процентуална застапеност за 2013 година бележи Турција (77,87%) (Графикон 6.).

Графикон 6.



Извор: European health for all database (HFA-DB), updated: December 2015

Во Република Македонија во 2013 година имало 416,6 медицински сестри на 100 000 жители или за 166,02 медицински сестри на 100 000 жители повеќе во однос на Р. Турција за истата година. Р. Македонија имала 426,5 медицински сестри на 100 000 жители помалку во однос на Европската унија за 2013 година (Графикон 7.).

Графикон 7.



Извор: European health for all database (HFA-DB), updated: December 2015



## 5. Заклучоци

1. Согласно мрежата на тимови во дејноста по општа медицина на ниво на Примарна здравствена заштита (ПЗЗ), од Уредбата на Владата на Р. Македонија, може да се заклучи дека од актуелните 357 тимови, отчетни биле 68,7% за 2015 година.

2. Во дејноста гинекологија и акушерство на ниво на ПЗЗ за 2015 година, за кадарот известиле 83,3% од актуелните тимови.

3. Од стоматолошката здравствена заштита на ниво на ПЗЗ во Скопскиот регион известиле 90,7% од актуелните тимови.

4. Достигната е приближна обезбеденост на ниво на ПЗЗ во дејноста по општа медицина, гинекологија, стоматологија и аптекарската дејност во однос на бројот на жители во Скопскиот регион.

1. Распределбата на здравствените установи од примарната здравствена заштита (ординации по општа медицина и стоматолошки ординации), генерално одговара спрема потребите на населението, освен во дејноста за гинекологија и акушерство во руралните општини. Оваа состојба се повторува веќе во неколку изминати години.

5. Постои нерамномерна распределеност на специјалистичките ординации на секундарно ниво. Највисока концентрација на овие ординации има во централното градско подрачје, поточно во општините Центар и Карпош каде што се лоцирани повеќе од 70% од сите специјалистички ординации.

6. Во однос на кадровската обезбеденост, најголем процент од 38,2% се вработените здравствени работници во болничката здравствена заштита.

7. Постои зголемување на бројот на останати здравствени работници (медицинските сестри и останати здравствени работници со завршено високо образование) и во вонболничката и во болничката здравствена заштита.

8. На теренот е присутен соодветен состав на тимовите во примарната здравствена заштита. Оваа состојба е утврдена во ординациите по педијатрија, гинекологија и општа стоматологија, најверојатно заради примената на обврзувачката законска регулатива на обезбедување со останати медицински работници т.е. медицински сестри и други.

9. Процентуалната застапеност на вработените лекари во болничката здравствена заштита на Скопскиот регион за 2015 година изнесува 41,7%, а вредноста на истиот индикатор за Република Македонија во 2013 година бил 33,8%.

10. Во Република Македонија во 2013 година има вкупно 367 лекари специјалисти по гинекологија и акушерство, а во Скопскиот регион во 2015 година во примарната здравствена заштита т.е матични гинеколози биле 53 лоцирани на градското подрачје. Недостасуваат матични гинеколози во руралните општини на Скопскиот регион.

## **6. Предлог мерки**

1. Обезбедување на поголем одзив во извршувањето на законските обврски на здравствените установи за известување за кадарот во соработка со надлежните институции.

2. Обезбедување рамномерен развој и одржување на здравствената мрежа и нејзино обезбедување со соодветен кадровски потенцијал, согласно заклучоците изнесени во Публикацијата.

3. Одржување и исполнување на предвидените стандарди на обезбеденост со здравствени работници (лекари, лекари специјалисти, останати медицински работници) како во соодносот меѓу вработените, така и во однос на населението и нивото на здравствена заштита, согласно поставените нормативи во законската регулатива.

4. Понатамошно подобрување на квалитетот на податоците и известувањето, воопшто, од страна на здравствените установи.

5. Подобрување на соработката со Државната здравствена и санитарна инспекција во смисла на контрола и исполнување на обврските што произлегуваат од законската регулатива.

## **Референци**

1. Национална годишна програма за јавно здравје на РМ, Сл. весник на РМ бр. 6/16
2. Закон за евиденциите во областа на здравството, Сл. весник на РМ бр. 164/13
3. УРЕДБА ЗА МРЕЖАТА НА ЗДРАВСТВЕНИ УСТАНОВИ, Закон за здравствена заштита, Сл. весник на Република Македонија број 43/12
4. European Health for all database (HFA – DB), пристапено- мај 2016 година
5. Проекција на население за 2015 година, Одделение за социјална медицина, ЦЈЗ – Скопје, февруари 2016
6. WEB-stranica/WEB site: <http://www.stat.gov.mk>

Табела 1.Здравствени установи на територијата на Скопскиот регион: дистрибуција според видот по општини за 2015 година

Општина	вкупно	здравствен дом*	Центар	ординација				дијагностичка лабораторија	општа болница	специјална болница	универзитетска клиника***	стоматолошки клинички центар	аптека	клиничка болница	институт**	завод	Институт за медицина на труд	Институт за трансфузиологија	Институт за јавно здравје	Центар за јавно здравје	поликлиника
				општа медицина	гинекологија и акушерство	по стоматологија	спец.консулта тивна														
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 Аеродром	96			38	3	34	13						8								
2 Бутел	18			8		7							3								
3 Гази Баба	66	1	1	28	4	24	3		1				3								1
4 Горче Петров	65		1	29	3	16	6			2			5		1						2
5 Карпош	114			30	5	29	31	1	1	2			9	1	1						4
6 Кисела Вода	67			27	2	20	9	1					6								2
7 Сарај	14			7	1	4							2								
8 Центар	216	1	1	21	15	40	63	1			31	2	12		14	3		1	1	1	9
9 Чаир	77		1	28	7	21	10	1		1			6			1					1
10 Шуто Оризари	10			4		3	1						2								
<b>Скопје, град</b>	<b>743</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>220</b>	<b>40</b>	<b>198</b>	<b>136</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>56</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>19</b>
11 Арачиново	3			3																	
12 Зелениково	2			1		1															
13 Илинден	12			6		3							2								1
14 Петровец	7			3		2				1			1								
15 Сопиште	4			2		1							1								
16 Студеничани	9			5		1							2								1
17 Чучер-Сандево	3			3																	
<b>Скопски регион</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Извор: Центар за јавно здравје - Скопје

Забелешка: \*На територијата на Скопскиот регион работат три здравствени дома, Здравствен дом Железничар (општина Центар), Здравствен дом Железара и Здравствен дом-Скопје чии служби се дистрибуирани во целиот регион. Во состав на Здравствен дом Скопје функционираат и три заводи како составни организациони - работни единици во склоп на истиот ( Завод за мајки и деца - општина Центар, Завод за ментално здравје - општина Карпош и Завод за спортска медицина -општина Центар) \*\* Во описот Институт покрај Институтите при Медицински факултет вклучени се и Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза кај децата - Козле (општина Карпош) и Институтот за болодробни заболувања и туберкулоза (општина Центар) кои функционираат како специјални болници\*\*\* 31УК бидејќи посебно се прикажани ортопедија, траума КАРИЛ и ургентен центар.

Табела 2. Вработени во здравствените организации во Скопскиот регион спрема стручната подготовка во 2015 година

Здравствена дејност	Здравствени работници					Здравствени соработници	Останати работници во здравство				Се Вкупно
	Вкупно	Висока	Виша	Средна	Нижа		Вкупно	Адм.	Т. кад.	Чист.	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
амбулантно поликлиничка дејност	2027	1081	10	936	0	18	214	37	127	50	2259
специјалистичко консултативна дејност-болничка	1145	469	26	638	12	126	184	110	50	24	1455
специјалистичко консултативна дејност-вонболничка	1503	761	25	717		149	327	170	86	71	1979
болничка дејност	3385	1450	38	1895	2	481	1838	674	921	243	5704
аптекарска дејност	557	254	0	303	0	48	50	12	36	2	655
наставна дејност	184	134	4	46	0	22	112	62	27	23	318
специјализирана превентивна дејност	153	81	1	71		74	72	32	31	9	299
техничко-административна дејност	39	28	0	11	0	124	260	106	135	19	423
<b>С е В к у п н о</b>	<b>8993</b>	<b>4258</b>	<b>104</b>	<b>4617</b>	<b>14</b>	<b>1042</b>	<b>3057</b>	<b>1203</b>	<b>1413</b>	<b>441</b>	<b>13092</b>

Извор: Центар за јавно здравје - Скопје

Табела 3. Дистрибуција на здравствени работници со висока стручна подготовка спрема видот / профилот, вкупно и во одделните здравствени дејности во Скопскиот регион во 2015 година

Здравствена дејност	вкупно здрав. работници	Здравствени работници со висока стручна подготовка										Здрав. сораб.
		вкупно	Лекари				Стоматолози		Фармацевти		Останати	
			Се	општа медицина	на спец.	Специјалист	Се	од тоа спец.	Се	од тоа спец.		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
амбулантно поликлиничка дејност	2027	1081	622	401	35	186	377	34	1	0	81	16
специјалистичко консултативна дејност-болничка	1145	469	311	17	27	267	5	4	3	0	150	72
специјалистичко консултативна дејност-вонболничка	1503	761	409	17	30	362	253	227	2	0	97	134
болничка дејност	3385	1450	1078	45	117	916	13	12	33	8	326	112
аптекарска дејност	557	254	0	0	0	0	0	0	254	0	0	9
наставна дејност	184	134	113	33	6	74	0	0	9	8	12	15
специјализирана превентивна дејност	153	81	56	3	4	49	0	0	10	3	15	50
техничко-административна дејност	39	28	20	11	0	9	4	0	4	0	0	114
<b>С е в к у п н о</b>	<b>8993</b>	<b>4258</b>	<b>2609</b>	<b>527</b>	<b>219</b>	<b>1863</b>	<b>652</b>	<b>277</b>	<b>316</b>	<b>19</b>	<b>681</b>	<b>522</b>

Извор: Центар за јавно здравје - Скопје

Табела 4. Дистрибуција на здравствени работници со виша стручна подготовка спрема видот/профилот, вкупно и во одделните здравствени дејности во Скопскиот регион во 2015 година

Здравствена дејност	вкупно здрав. работни.	Здравствени работници со виша стручна подготовка										Здрав. сораб.
		мед. сестри	забари	забни техн.	ртг техн.	физиот. техн.	фарм техн.	радиоте. техн.	акуш.	лаб. техн.	оста нати	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
амбулантно поликлиничка дејност	10	5		5								1
специјалистичко консултативна дејност- болничка	26	11				9	6					
специјалистичко консултативна дејност- вонболничка	25	6		8	4	3				4		1
болничка дејност	38	29				3	5		1			5
аптекарска дејност												
наставна дејност	4									4		
специјализирана превентивна дејност	1									1		2
техничко-административна дејност												1
<b>С е В к у п н о</b>	<b>104</b>	<b>51</b>		<b>13</b>	<b>16</b>	<b>14</b>			<b>1</b>	<b>9</b>		<b>10</b>

Извор: Центар за јавно здравје - Скопје

Табела 5. Дистрибуција на здравствени работници со средна стручна подготовка спрема видот/ профилот, вкупно и во одделните здравствени дејности во Скопскиот регион во 2015 година

Здравствена дејност	вкупно здрав. работн.	Здравствени работници со средна стручна подготовка											Нижа	Здрав. сораб.
		мед. сестри	стом. сестри	забни техн.	ртг техн.	физот. техн.	радиот. техн.	фарм техн.	сан. техн.	акуш.	лабор. техн.	оста нати		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
амбулантно поликлиничка дејност	936	608	213	56				1		48	9	1		1
специјалистичко консултативна дејност-болничка	638	330	2		2	79		2		19	170	34	12	51
специјалистичко консултативна дејност-вонболничка	717	311	117	65	4	26			2	1	191			14
болничка дејност	1895	1680	1	1		21		28		133	11	20	2	304
аптекарска дејност	303							303						39
наставна дејност	46										46			2
специјализирана превентивна деј.	71	15						1	19	1	35			22
техничко-административна дејност	11			1				10						9
<b>С е в к у п н о</b>	<b>4617</b>	<b>2944</b>	<b>333</b>	<b>123</b>	<b>6</b>	<b>126</b>		<b>345</b>	<b>21</b>	<b>202</b>	<b>462</b>	<b>55</b>	<b>14</b>	<b>442</b>

Извор: Центар за јавно здравје - Скопје



**Табела 6. Дистрибуција на административен и технички кадар спрема видот/профилот, вкупно и во одделните здравствени дејности во Скопскиот регион во 2015 година**

Здравствена дејност	Административен и технички кадар						
	С е вкупно	Адм. вкупно	Адм. висока	Адм. виша	Адм. средна	Адм. нижа	Техн. кадар
<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>
амбулантно поликлиничка дејност	214	37	11		26		177
специјалистичко консултативна дејност-болничка	184	110	16	1	93		74
специјалистичко консултативна дејност-вонболничка	327	170	28	3	139		157
болничка дејност	1838	674	187	11	475	1	1164
аптекарска дејност	50	12	4		8		38
наставна дејност	112	62	20	3	39		50
специјализирана превентивна дејност	72	32	12		20		40
техничко-административна дејност	260	106	41	5	60		154
<b>С е В к у п н о</b>	<b>3057</b>	<b>1203</b>	<b>319</b>	<b>23</b>	<b>860</b>	<b>1</b>	<b>1854</b>

Извор: Центар за јавно здравје - Скопје

**Табела 7.Здравствени работници со висока стручна подготовка по видови/пофили, вкупно во болничките и вон болничките здравствени установи во Скопскиот регион во 2015 година**

Здравствени установи	л е к а р и						лекари ангажирани за скопското население		стоматолози		фармацевти	
	в к у п н о		по општа мед.		специјалисти		вкупно	жители на лекари ангажиран за скопското население	вкупно	жители на стоматолог	вкупно	жители на фармацевт
	вкупно	жители на лекар	вкупно	жители на лекар по општа медицина	вкупно	жители на лекар специјалист						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Вон болнички	1531	406	701	886	947	656	1531	386	639	972	283	2196
Болнички	1078	576	45	13808	916	678	1078	317	13	47798	33	18829
<b>С е В к у п н о</b>	<b>2609</b>	<b>982</b>	<b>746</b>	<b>14695</b>	<b>1863</b>	<b>1335</b>	<b>2609</b>	<b>703</b>	<b>652</b>	<b>48770</b>	<b>316</b>	<b>21025</b>

Извор: Центар за јавно здравје - Скопје

Табела 8. Вработени во ординациите по општа медицина во Скопскиот регион спрема стручната подготовка во 2015 година

ОПШТИНА	Медицински работници										Немедицински работници				
	со висока подготовка					остан.	со виша подготовка		со средна подготовка		со нижа спрема	вкупно	психолози	социјал. работни.	останати
	лекари						вкупно	од тоа мед. сестри	вкупно	од тоа мед. сестри					
	вкупно	вкупно	општа медицина	на спец.	специјалисти	вкупно					вкупно	вкупно	вкупно		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Вкупно општина Гази Баба	82	43	35		8	2			37	37					
Вкупно општина Кисела Вода	75	38	27		11	1	0	0	36	36					
Вкупно општина Чаир	115	56	39		17	2			57	56					
Вкупно општина Карпош	113	56	33	1	22	2			55	52					
Вкупно општина Центар	78	32	23		9	7			39	26					
Вкупно општина Горче Петров	73	37	30		7	1	2	2	33	33					
Вкупно општина Аеродром	104	51	41	5	6	2	1	1	50	50					
Вкупно општина Шуто Оризари	10	5	4		1				5	5					
Вкупно општина Бутел	30	14	13	1	1				16	16					
Вкупно општина Зелениково	5	2	1		1				3	3					
Вкупно општина Сарај	23	12	9	1	2				11	11					
Вкупно општина Студеничани	24	10	6		4	1			13	7					
Вкупно општина Илииден	23	11	9		2				12	12					
Вкупно општина Арачиново	11	5	5						6	6					
Вкупно општина Петровец	16	8	6		2				8	8					
Вкупно општина Чучер Сандево	8	5	5						3	3					
Вкупно општина Сопиште	8	4	4						4	4					
Вкупно Скопски регион	798	389	290	8	93	18	3	3	388	365	0	0	0	0	0
Вкупно Скопски регион -јавно здравство	199	94	68	9	17	11	63	62	31	31					
Вкупно	997	483	358	17	110	29	66	65	419	396	0	0	0	0	0

Извор: Центар за јавно здравје -Скопје

Табела 9. Вработени во ординациите по гинекологија во Скопскиот регион спрема стручната подготовка во 2015 година

ОПШТИНА	вкупно	Медицински работници								Немедицински работници					
		со висока подготовка				останати	со виша подготовка		со средна подготовка		со нижа спрема	вкупно	психолози	социјални работници	останати
		лекари					вкупно	од тоа мед. сестри	вкупно	од тоа мед. сестри					
		вкупно	општа медицина	на спец.	специјалисти	вкупно					од тоа мед. сестри	вкупно	од тоа мед. сестри		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вкупно општина Гази Баба	9	4			4				5	2					
Вкупно општина Карпош	11	6			6				5	4					
Вкупно општина Кисела Вода	6	3			3				3	1					
Вкупно општина Центар	44	22	1		21	2			20	11					
Вкупно општина Чаир	19	10			10	1			8	5					
Вкупно општина Ѓорче Петров	10	5			5				5	4					
Вкупно општина Аеродром	6	3			3				3	1					
Вкупно општина Сарај	2	1			1				1	1					
<b>Вкупно .</b>	<b>107</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Извор: Центар за јавно здравје -Скопје

Табела 10. Вработени во ординациите по стоматологија во Скопскиот регион спрема стручната подготовка во 2015 година

ОПШТИНА	вкупно	Медицински работници											останати		
	вкупно	со висока подготовка					останати	забари		забни техничари		забни асистенти		останати	
		вкупно	стоматолози	стоматолози на спец.	стоматолози специјалисти	останати		вкупно	од тоа со виша спрема	вкупно	од тоа со виша спрема	вкупно			од тоа со средна спрема
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Вкупно општина Аеродром	109	60	48		12	7			6		36	36			
Вкупно општина Бутел	21	10	9	0	1	2	0	0	5	0	4	4			
Вкупно општина Чаир	106	60	50		10	4			12	1	30	30	2		
Вкупно општина Центар	515	296	90	11	195	26			66	5	127	127			
Вкупно општина Гази Баба	59	30	26		4	1			6		22	20			
Вкупно општина Ѓорче Петров	53	27	26	1		1			3		22	22	1		
Вкупно општина Кисела Вода	66	36	28		8	4			5	4	21	21			
Вкупно општина Карпош	126	72	46	1	25	8			12	1	34	34	1		
Вкупно општина Шуто Оризари	10	5	5						1		4	4			
Вкупно општина Чучер Сандево	0														
Вкупно општина Илинден	6	3	3								3	3			
Вкупно општина Петровец	4	2	2								2	2			
Вкупно општина Зелениково	2	1	1								1	1			
Вкупно општина Сопиште	5	3	3						1		1	1			
Вкупно општина Студеничани	4	3	2		1						1	1			
Вкупно општина Сарај	7	4	4			1					2	2			
Вкупно општина Арачиново	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Вкупно Скопје	1093	612	343	13	256	54	0	0	117	11	310	308	4		
Вкупно Скопје јавно здравство	379	210	50	10	150	8			52	1	109	109			
Вкупно	1472	822	393	23	406	62	0	0	169	12	419	417	4		

Извор: Центар за јавно здравје -Скопје

Табела 11. Вработени во ординациите по педијатрија во Скопскиот регион спрема стручната подготовка во 2015 година

ОПШТИНА	Медицински работници										Немедицински работници			
	вкупно	лекари	со висока подготовка				со виша подготовка	со средна подготовка		со нижа спрема	вкупно	психолози	социјални работници	останати
		вкупно	општа медицина	на спец.	специјалисти	останати	вкупно	од тоа мед. сестри	вкупно	од тоа мед. сестри				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вкупно општина Гази Баба	14	7	5	1	1			7	7					
Вкупно општина Карпош	6	2			2			4	1					
Вкупно општина Кисела Вода	6	2	1		1			4	4					
Вкупно општина Центар	12	6			6			6	6					
Вкупно општина Чаир	19	8	3	1	4	1		10	10					
Вкупно општина Аеродром	6	2			2	1		3	3					
Вкупно општина Ѓорче Петров	11	5			5			6	6					
Вкупно општина Шуто Оризари	4	1	1					3	3					
Вкупно Скопје	78	33	10	2	21	2	0	0	43	40	0	0	0	0

Извор: Центар за јавно здравје -Скопје

Табела 12. Вработени во специјалистичките ординациите во Скопскиот регион спрема стручната подготовка во 2015 година

Општина	вкупно	Медицински работници										Немедицински работници					
		со висока подготовка					со виша подготовка		со средна подготовка			со нижа спрема	вкупно	психолози	социјални работници	останати	
		Вкупно лекари	општа медицина	на спец.	специјалисти	останати	вкупно	од тоа мед. сестри техничари	вкупно	од тоа мед. сестри техничари							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
Аеродром	29	12			12	1			16	8							
Центар	176	77	2	3	72	18	5	2	76	61							
Карпош	97	46		2	44	12	3		34	24		2					2
Г.Петров	120	29	4		25	10	2	1	79	71							
Г.Баба	80	21	1		20	7	5	0	40	38	3	7					7
К.Вода	17	8		1	7	5			4	3							
Чаир	59	8	4		4	13	1	1	27	25		10					10
Ш.Оризари	2	1			1				1	1							
<b>Вкупно приватни</b>	<b>580</b>	<b>202</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>185</b>	<b>66</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>277</b>	<b>231</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
<b>Вкупно јавни</b>	<b>644</b>	118	2	9	107	65	3	0	203	137							
<b>Вкупно</b>	<b>1224</b>	<b>320</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>292</b>	<b>131</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>480</b>	<b>368</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>

Извор: Центар за јавно здравје -Скопје