

# სარეზიდენტო პროგრამების შემადგენელი მოდულების ნუსხა

(საქართველოს შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის მინისტრის 2014 წლის 4 თებერვლის ბრძანება # 01-6/ნ და 2014 წლის 19 თებერვლის ბრძანება #01-12/ნ „სარეზიდენტო პროგრამების დამტკიცების შესახებ“)

## **1. „შინაგანი მედიცინა“**

### ***პროფესიული მზადების I წელი***

- 1.1. ამბულატორიული თერაპია - 4 თვე;
- 1.2. თერაპიული პაციენტების მართვა სტაციონარში - 3 თვე;
- 1.3. გადაუდებელი მედიცინა - 2 თვე;
- 1.4. გულ-სისხლძარღვთა დაავადებები - 2 თვე;

### ***პროფესიული მზადების II წელი***

- 2.1. სასუნთქი სისტემის დაავადებები - 2 თვე;
- 2.2. საჭმლის მომნელებელი სისტემის დაავადებები - 2 თვე;
- 2.3. გერიატრია - 1 თვე;
- 2.4. თირკმლის დაავადებები - 2 თვე;
- 2.5. სისხლისა და სისხლმზადი სისტემის დაავადებები - 2 თვე;
- 2.6. რევმატიული დაავადებები - 2 თვე;

### ***პროფესიული მზადების III წელი***

- 3.1. ენდოკრინული დაავადებები - 1 თვე;
- 3.2. ალერგოლოგია და კლინიკური იმუნოლოგია - 1 თვე;
- 3.3. კანის დაავადებები - 1 თვე;
- 3.4. ფთიზიატრია - 1 თვე;
- 3.5. ინფექციური დაავადებები - 2 თვე;
- 3.6. ონკოლოგია - 2 თვე;
- 3.7. სამედიცინო რეაბილიტაცია - 1 თვე;
- 3.8. ნევროლოგია - 1 თვე;
- 3.9. პალიატიური მედიცინა - 1 თვე;

## **1.1. „ალერგოლოგია-იმუნოლოგია“**

### ***პროგრამის ზოგადი ნაწილი - პროფესიული მზადების I წელი***

- 1.1. ამბულატორიული თერაპია - 4 თვე;
- 1.2. თერაპიული პაციენტების მართვა სტაციონარში - 3 თვე;
- 1.3. გადაუდებელი მედიცინა - 2 თვე;
- 1.4. გულ-სისხლძარღვთა დაავადებები - 2 თვე;

### ***პროფესიული მზადების II (II) წელი***

- 2.1. საბაზისო ცოდნის გადასინჯვა ანატომიასა და ფიზიოლოგიაში (ალერგიის მანიფესტაციის ორგანოებისა და სისტემების ანატომია და ფიზიოლოგია). ალერგიისა და იმუნიტეტის ძირითადი ცნებები და კრიტერიუმები. ალერგია და იმუნიტეტი. ალერგიული რეაქციების თანამედროვე კლასიფიკაცია - 4 თვე;
- 2.2. ალერგიული დაავადებების დიაგნოსტიკა. სპეციფიკური ალერგოდიაგნოსტიკის ცნება და ეტაპები. ალერგოდიაგნოსტიკა ინ ვივო; ალერგოდიაგნოსტიკა ინ ვიტრო - 5 თვე;
- 2.3. ბრონქული ასთმა - 2 თვე;

### ***პროფესიული მზადების III წელი***

- 3.1. ალერგიული რინიტი, არალერგიული რინიტი, ალერგიული რინიტის თანმხლები დაავადებები (მწვავე და ქრონიკული სინუსიტი, ოტიტი), ატოპიური ეგზემა, კვებითი ალერგია, ორალური ალერგიული სინდრომი - 3 თვე;

- 3.2. ინსექტალერგია, ურტიკარია, ანგიოშემუშუპება, თანდაყოლილი და შეძენილი ჩ1 ესთერაზის ინჰიბიტორის დეფიციტი, წამლის ალერგია, კონტაქტური დერმატიტი, პროფესიული ალერგია, ეგზოგენური ალერგიული ალვეოლიტი, მასტოციტოზი - 4 თვე;
- 3.3. ანტიჰისტამინური პრეპარატები, გლუკოკორტიკოსტეროიდები, β2-აგონისტები, ქოლინოლიზური და მემბრანმასტაბილიზებელი საშუალებები, მეთილქსანტინები, ლეიკოტრიენების მოდიფიკატორები, კალცინურინის ინჰიბიტორები, მონოკლონური ანტი-IgE პრეპარატი - 2 თვე;
- 3.4. იმუნოთერაპია, პრეპარატების ხარჯ-ეფექტურობა და რისკ-სარგებლობა, გვერდითი ეფექტები და წამალთა შორის ურთიერთქმედება; საინფორმაციო რესურსების გამოყენება, პაციენტების გადამისამართების საკითხები. იმუნოდეფიციტური დაავადებები: თანდაყოლილი და შეძენილი; უჯრედული, B სისტემის დეფიციტით მიმდინარე და კომბინირებული იმუნოდეფიციტები - 2 თვე;

## **1.2. „კარდიოლოგია“**

### ***პროფესიული მზადების I წელი***

- 1.1. ამბულატორიული თერაპია - 4 თვე;
- 1.2. თერაპიული პაციენტების მართვა სტაციონარში - 3 თვე;
- 1.3. გადაუდებელი მედიცინა - 2 თვე;
- 1.4. გულ-სისხლძარღვთა დაავადებები - 2 თვე;

### ***პროფესიული მზადების II წელი***

#### **პროგრამის სპეციალური ნაწილის მოდულები**

- 2.1. კლინიკური კარდიოლოგია - 5 თვე;
- 2.2. ფუნქციური დიაგნოსტიკა: ეკგ სტრეს ტესტი, 24-სთ მონიტორირება - 1 თვე;
- 2.3. რითმოლოგია - 1 თვე;
- 2.4. ანგიოლოგია - 2 კვირა;
- 2.5. კარდიოვასკულარული პრევენცია - 2 კვირა;
- 2.6. ამბულატორიული კარდიოლოგია - 3 თვე;

### ***პროფესიული მზადების III წელი***

- 3.1. გულ-სისხლძარღვთა დიაგნოსტიკური გამოსახულების მიღების არაინვაზიური მეთოდები (Non-invasive imeging): ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკა - 5 თვე;
- 3.2. გულ-სისხლძარღვთა დიაგნოსტიკური გამოსახულების მიღების არაინვაზიური მეთოდები (Non-invasive imeging): კომპიუტერული ტომოგრაფიის, მაგნიტური რეზონანსის, რადიოიზოტოპური დიაგნოსტიკის საფუძვლები - 2 კვირა;
- 3.3. გულ-სისხლძარღვთა დიაგნოსტიკური გამოსახულების მიღების ინვაზიური მეთოდები ( Invasive imeging) - 2 კვირა;
- 3.4. კლინიკური კარდიოლოგია - 5 თვე;

### ***პროფესიული მზადების IV წელი***

- 4.1. ინტენსიური კარდიოლოგია - 5 თვე
- 4.2. ინტერვენციული კარდიოლოგია - 1 თვე;
- 4.3. კარდიოქირურგია - 1 თვე;
- 4.4. კლინიკური კარდიოლოგია - 2 თვე;
- 4.5. ელექტიური კურსი - 2 თვე (მაგალითად: სტრეს-ექოკარდიოგრაფიაში, ტრანსეზოფაგიალური ექოკარდიოგრაფიაში, და ა.შ.).

## **1.3. „გასტროენტეროლოგია“**

### ***პროფესიული მზადების I წელი***

- 1.1. ამბულატორიული თერაპია - 4 თვე;
- 1.2. თერაპიული პაციენტების მართვა სტაციონარში - 3 თვე;
- 1.3. გადაუდებელი მედიცინა - 2 თვე;
- 1.4. გულ-სისხლძარღვთა დაავადებები - 2 თვე;

### **პროფესიული მზადების II წელი**

1. საჭმლის მომწელებელი სისტემის ანატომია და ფიზიოლოგია; ღვიძლის და გასტროინტესტინური ტრაქტის პათოლოგიების სიმპტომები - 1 თვე
2. ზედა გასტროინტესტინური ტრაქტის დაავადებები - 3 თვე.
3. ნაწლავის დაავადებები - 2 თვე.
4. ღვიძლის დაავადებები - 3 თვე.
5. პანკრეასის და სანაღვლე ტრაქტის დაავადებები - 2 თვე.

### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. გასტროინტესტინური ტრაქტის პათოლოგიების ფსიქოსოციალური ფაქტორები; კვების თავისებურებები კუჭნაწლავის ტრაქტის დაავადებების დროს - 1 თვე.
- 3.2. ღვიძლისა და გასტროინტესტინური ტრაქტის პათოლოგიების ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკა - 3 თვე.
- 3.3. გასტროინტესტინური ტრაქტის **ენდოსკოპიური** კვლევის მეთოდები - 2 თვე.
- 3.4. ღვიძლისა და გასტროინტესტინური ტრაქტის **სხივური** დიაგნოსტიკა - 2 თვე.
- 3.5. ღვიძლისა და გასტროინტესტინური ტრაქტის **ლაზორატორიული** კვლევის მეთოდები - 3 თვე.

## **1.4. „ენდოკრინოლოგია“**

### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ამბულატორიული თერაპია - 4 თვე;
- 1.2. თერაპიული პაციენტების მართვა სტაციონარში - 3 თვე;
- 1.3. გადაუდებელი მედიცინა - 2 თვე;
- 1.4. გულ-სისხლძარღვთა დაავადებები - 2 თვე;

### **პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ენდოკრინოლოგიის თეორიული საფუძვლები და ენდოკრინულ ჯირკვალთა გამოკვლევის მეთოდები კლინიკაში - 2 თვე;
- 2.2. ჰიპოთალამუს-ჰიპოფიზის კომპლექსის ავადმყოფობანი - 2 თვე;
- 2.3. ფარისებრი ჯირკვლის ავადმყოფობანი - 3 თვე;
- 2.4. იოდის დეფიციტით გამოწვეული დარღვევები და ფარისებრი ჯირკვლის სხვა ავადმყოფობანი **პედიატრიულ ასაკში** - 1 თვე;
- 2.5. შაქრიანი დიაბეტი და მეტაბოლური სინდრომი (ნაწილი I) - 3 თვე;

### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. (2.5.) შაქრიანი დიაბეტი და მეტაბოლური სინდრომი (ნაწილი II) - 2.5 თვე;
- 3.2. სიმსუქნე, შაქრიანი დიაბეტი ტიპი 2 და მეტაბოლური სინდრომის სხვა გამოვლინებანი **პედიატრიულ ასაკში** - 1 თვე ;
- 3.3. ენდოკრინული სისტემის ავადმყოფობებისა და მეტაბოლიზმის დარღვევათა მართვის ნუტრიციოლოგიური ასპექტები **ბავშვთა** და მოზრდილთა ასაკში - 0.5 თვე;
- 3.4. თირკმელზედა ჯირკვლების ავადმყოფობანი - 2 თვე;
- 3.5. რეპროდუქციული სისტემის პათოლოგიის ენდოკრინოლოგიური ასპექტები - 2 თვე;
- 3.6. ეპიფიზისა და თიმუსის პათოლოგიის ენდოკრინოლოგიური ასპექტები - 1 თვე;
- 3.7. ენდოკრინული სისტემის მრავლობითი დაზიანებით მიმდინარე დარღვევები - 1 თვე
- 3.8. კალციუმის მეტაბოლიზმისა და ძვლოვანი სისტემის პათოლოგიის ენდოკრინოლოგიური ასპექტები - 1 თვე;

## **1.5. „ინფექციური სნეულებები“**

### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ამბულატორიული თერაპია - 4 თვე;
- 1.2. თერაპიული პაციენტების მართვა სტაციონარში - 3 თვე;
- 1.3. გადაუდებელი მედიცინა - 2 თვე;
- 1.4. გულ-სისხლძარღვთა დაავადებები - 2 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ინფექციური დაავადებების მართვის ზოგადი პრინციპები - 1 თვე;
- 2.2. ბაქტერიული ინფექციები და ანტიბიოტიკოთერაპიის ძირითადი პრინციპები - 3.5 თვე;
- 2.3. ვირუსული ინფექციები და ანტივირუსული მკურნალობის ზოგადი პრინციპები - 2.5 თვე;
- 2.4. პარაზიტული ინფექციები - 1 თვე;
- 2.5. ინფექციური დაავადებების ძირითადი სინდრომები - 1.5 თვე;
- 2.6. ც.ნ.ს.-ის ინფექციები - 1.5 თვე;

**პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ღვიძლისა და სანაღვლე გზების ინფექციები - 3 თვე;
- 3.2. გასტრო-ინტესტინური ტრაქტის ინფექციები - 2 თვე;
- 3.3. სეფსისი, კარდიოვასკულარული, ინტრააბდომინალური, ძვალ-სახსროვანი, კანისა და რბილი ქსოვილების ინფექციები - 1.5 თვე;
- 3.4. უცნობი ეტიოლოგიის ცხელება- 1.5 თვე;
- 3.5. ჰოსპიტალური ინფექციები და ინფექციის კონტროლი - 1 თვე;
- 3.6. მიკოზები - 2 კვირა;
- 3.7. აივ ინფექცია/შიდსი - 1.5 თვე;

**1.6. „ფთიზიატრია-პულმონოლოგია“**

**პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ამბულატორიული თერაპია - 4 თვე;
- 1.2. თერაპიული პაციენტების მართვა სტაციონარში - 3 თვე;
- 1.3. გადაუდებელი მედიცინა - 2 თვე;
- 1.4. გულ-სისხლძარღვთა დაავადებები - 2 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. რეგულარული ტუბერკულოზი - 4 თვე;
- 2.2. რეზისტენტული ტუბერკულოზი - 4 თვე;
- 2.3. ფილტვგარეშე ტუბერკულოზი - 1.5 თვე;
- 2.4. ბავშვთა ტუბერკულოზი - 1.5 თვე;

**პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ფილტვის ინფექციური დაავადებები (პირველადი და მეორადი) - 2 თვე;
- 3.2. ფილტვის ობსტრუქციული და ალერგიული დაავადებები, სუნთქვის დარღვევები - 4 თვე;
- 3.3. ფილტვების დიფუზური დაავადებები და განვითარების მანკები - 4 თვე;
- 3.4. რესპირატორული დაავადებების პრევენცია და რეაბილიტაცია - 1 თვე;

**1.7. „ფიზიკური მედიცინა, რეაბილიტაცია და კურორტოლოგია“**

**პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ამბულატორიული თერაპია - 4 თვე;
- 1.2. თერაპიული პაციენტების მართვა სტაციონარში - 3 თვე;
- 1.3. გადაუდებელი მედიცინა - 2 თვე;
- 1.4. გულ-სისხლძარღვთა დაავადებები - 2 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ელექტრული დენები (მუდმივი უწყვეტი, მუდმივი იმპულსური, ცვლადი იმპულსური - დაბალი და მაღალი სიხშირის) და მათი გამოყენება კლინიკურ პრაქტიკაში - 3 თვე;
- 2.2. ელექტრული, ელექტრომაგნიტური და მაგნიტური ველები- მათი გამოყენება კლინიკურ პრაქტიკაში - 2 თვე;
- 2.3. ხელოვნურად მიღებული სინათლის სხივები, (ინფრაწითელი, ხილული, ულტრაიისფერი; ქრომოთერაპია, პუვათერაპია); მექანიკური რხე-ვე-ბის ენერგია - მათი გამოყენება კლინიკურ პრაქტიკაში - 3 თვე;

2.4. აეროონები და სამედიცინო აეოროზოლები, მტკნარი წყალი – მათი გამოყენება კლინიკურ პრაქტიკაში - 1 თვე;

2.5 ბუნებრივი ფიზიკური ფაქტორები. კურორტოლოგია -2 თვე;

#### **პროფესიული მზადების III წელი**

3.1 სამედიცინო რეაბილიტაციის არსი, მეთოდები და მისი მართვა -0,5 თვე;

3.2 კინეზოთერაპიის ძირითადი ფორმები (მასაჟის, იპოთერაპიის, მანუალური თერაპიის, რეფლექსოთერაპიის და სხვათა) ფიზიკური რეაბილიტაციის სისტემაში -4 თვე;

3.3. შიდადისციპლინური ფუნქციური დიაგნოსტიკა - 1,5 თვე;

3.4 ფიზიკური რეაბილიტაცია გულ-სისხლ-ძარღვთა სისტემის დაავადებების დროს -1,5 თვე;

3.5 ფიზიკური ფაქტორებით მკურნალობა/რეაბილიტაცია სასუნთქი სისტემის დაავადებების დროს-1 თვე;

3.6. ფიზიკური ფაქტორები საჭმლის მომწელებელი და შარდ-სასქესო სისტემების დაავადებების მკურნა-ლობასა და რეაბილიტაციაში -1 თვე;

3.7 ფიზიკური რეაბილიტაცია ენდოკრინული სისტემის დაავადებების დროს 0,5 თვე

3.8 ფიზიკური ფაქტორები და ფიზიკური რეაბილიტაცია საყრდენ-მამოძრავებელი აპარატის დაავადებებისა და ტრავმული დაზიანებების მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში 1 თვე

#### **პროფესიული მზადების IV წლის 6 თვის მოდულები**

4.1 ფიზიკური ფაქტორები და ფიზიკური რეაბილიტაცია საყრდენ-მამოძრავებელი აპარატის დაავადებებისა და ტრავმული დაზიანებების მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში -1 თვე;

4.2 ფიზიკური ფაქტორები და ფიზიკური რეაბილიტაცია ბავშვთა და მოზრდილთა ნერვული სისტემის დაავადებების დროს -2,5 თვე;

4.3 ფიზიკური დატვირთვები ორსულობის დროს და ფიზიკური რეაბილიტაცია გინეკოლოგიური დაავადებების დროს -0,5 თვე;

4.4 ფიზიკური ფაქტორები და ფიზიკური რეაბილიტაცია ქირურგიული ჩარევის დროს 0,5 თვე

4.5 კინეზოთერაპია და მასაჟი 0-14 წლამდე ბავშვებში -0,5 თვე;

4.6 ფიზიკური ფაქტორები კანის, ოფთალმოლოგიური და ოტოლა-რინ-გოლოგიური დაავადებების მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში. 'ფიზიკური მედიცინა, რეაბილიტაცია და კურორტოლოგია"- დარგის ორგანიზაციულ-მეთოდური საკითხები - 1 თვე;

### **1.8. „ნეფროლოგია“**

#### **პროფესიული მზადების I წელი**

1.1. ამბულატორიული თერაპია - 4 თვე;

1.2 თერაპიული პაციენტების მართვა სტაციონარში - 3 თვე;

1.3. გადაუდებელი მედიცინა - 2 თვე;

1.4. გულ-სისხლძარღვთა დაავადებები - 2 თვე;

#### **პროფესიული მზადების II წელი**

2.1. ნეფროლოგიურ დაავადებათა დიაგნოსტიკა – 1 თვე;

2.2. პირველადი და მეორადი გლომერულოპათიები – 4 თვე;

2.3. მწვავე და ქრონიკული ტუბულურ-ინტერსტიციული ნეფროპათიები, თირკმლის თანდაყოლილი დაავადებები – 1 თვე;

2.4. თირკმლის დაავადებები ორსულობის, ონკოლოგიური პათოლოგიების დროს – 1 თვე;

2.5. წყალ-მარილოვანი ცვლისა და მჟავა-ტუტოვანი წონასწორობის დარღვევები – 1 თვე;

2.6. თირკმლის მწვავე უკმარისობა – 1 თვე;

2.7. თირკმლის ქრონიკული დაავადება – 2 თვე;

#### **პროფესიული მზადების III წელი**

3.1. ჰემოდიალიზი – 4 თვე;

3.2. პერიტონეული დიალიზი – 3 თვე;

3.3. თირკმლის ტრანსპლანტაცია – 4 თვე;

### **1.9. „რევმატოლოგია“**

#### ***პროფესიული მზადების I წელი***

- 1.1. ამბულატორიული თერაპია - 4 თვე;
- 1.2. თერაპიული პაციენტების მართვა სტაციონარში - 3 თვე;
- 1.3. გადაუდებელი მედიცინა - 2 თვე;
- 1.4. გულ-სისხლძარღვთა დაავადებები - 2 თვე;

#### ***პროფესიული მზადების II წელი***

სამწლიანი პროფესიული მზადების მეორე სასწავლო წელიწადი

- 2.1. რევმატოლოგიის თეორიული საფუძვლები და კვლევის მეთოდები - 2 თვე;
- 2.2. ძვალ-სახსართა სისტემის დაავადებები - 2 თვე;
- 2.3. ართროზები და მეტაბოლური დაავადებები - 3 თვე;
- 2.4. სახსრის პუნქცია: დიაგნოსტიკური და სამკურნალო ართროცენტეზი - 1 თვე;
- 2.5. პერიართრიტები, ტენდოვაგინიტები ფასციიტები და სხვა სახსარგარე რბილი ქსოვილების დაავადებები - 3 თვე;

#### ***პროფესიული მზადების III წელი***

- 3.1. ართრიტები - 4 თვე;
- 3.2. სისტემური რევმატული დაავადებები - 3 თვე;
- 3.3. სისტემური ვასკულიტები - 3 თვე;
- 3.4. ართროპათიები და სპონდილოპათიები - 1 თვე;

### **1.10. „ჰემატოლოგია-ტრანსფუზიოლოგია“**

#### ***პროფესიული მზადების I წელი***

- 1.1. ამბულატორიული თერაპია - 4 თვე;
- 1.2. თერაპიული პაციენტების მართვა სტაციონარში - 3 თვე;
- 1.3. გადაუდებელი მედიცინა - 2 თვე;
- 1.4. გულ-სისხლძარღვთა დაავადებები - 2 თვე;

#### ***პროფესიული მზადების II წელი***

- 2.1. შეძენილი და თანდაყოლილი ანემიები. ანემიები სხვადასხვა დაავადებების დროს - 2 თვე;
- 2.2. მწვავე ლეიკემიების დიაგნოსტიკის და მკურნალობის თანამედროვე პრინციპები - 3 თვე;
- 2.3. ქრონიკული მიელოპროლიფერაციული დაავადებები - 3 თვე;
- 2.4. ჰემოსტაზის სისტემის დარღვევები (თანდაყოლილი და შეძენილი კოაგულოპათიები. ჰემორაგიული დიათეზები. თრომბოზები და ჰემორაგიები კლინიკურ პრაქტიკაში, დიკ სინდრომი) - 3 თვე;

#### ***პროფესიული მზადების III წელი***

- 3.1. ადენოპათიები, სპლენომეგალიები, ლიმფოპროლიფერაციული დაავადებები. 3 თვე
- 3.2. ლიმფომების (ჰოჯკინის და არაჰოჯკინის) დიაგნოსტიკის და მკურნალობის თანამედროვე პრინციპები - 3 თვე;
- 3.3. კლინიკური და საწარმოო ტრანსფუზიოლოგიის საფუძვლები - 3 თვე;
- 3.4. ჰემოტრანსფუზიის გართულებები, მიზეზები, მკურნალობა, პროფილაქტიკა, ჰემოკომპონენტური თერაპიის ალტერნატივები - 2 თვე;

### **1.11. „სპორტის მედიცინა“**

#### ***პროფესიული მზადების I წელი***

- 1.1. ამბულატორიული თერაპია - 4 თვე;
- 1.2. თერაპიული პაციენტების მართვა სტაციონარში - 3 თვე;
- 1.3. გადაუდებელი მედიცინა - 2 თვე;
- 1.4. გულ-სისხლძარღვთა დაავადებები - 2 თვე;

#### ***პროფესიული მზადების II წელი***

- 2.1. სპორტი და მედიცინა (ურთიერთკავშირი) სპორტული წვრთნის საფუძვლები - 1 თვე;

- 2.2 ფიზიკური დატვირთვის ფიზიოლოგია და ბიოქიმია 2 თვე;
- 2.3 ადამიანის ფიზიკური განვითარების დიაგნოსტიკა 1 თვე;
- 2.4 ფუნქციური დიაგნოსტიკა სპორტულ მედიცინაში (შიდა დისციპლინარული დიაგნოსტიკა) -3 თვე;
- 2.5 სამედიცინო რეაბილიტაციის არსი, თანამედროვე მოდელი ფიზიკური რეაბილიტაციის მეთოდები (კინეზოთერაპია, სპორტული მასაჟი, მანუალური თერაპია და სხვა)-3 თვე;
- 2.6 ფიზიკური რეაბილიტაციის მეთოდები: აპარატული ფიზიოთერაპია, ბალნეოლოგია და კურორტოლოგია -1 თვე;

**პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1 საექიმო-პედაგოგიური მონიტორინგი სპორტში - 1 თვე;
- 3.2 სპორტსმენთა და ფიზიკურად მოვარჯიშეთა ორგანოებისა და სისტემების ფუნქციის დარღვევები-2 თვე;
- 3.3 სპორტული ტრავმა და მისი პროფილაქტიკა სასწრაფო დახმარება სიცოცხლის საშიშროების დროს -1 თვე;
- 3.4 ძვალ-სახსარ-კუნთოვანი სისტემის დაზიანებები - მიკროტრავმები სპორტული დატვირთვების დროს - 2 თვე;
- 3.5 ქალთა და ბავშვთა სპორტის თავისებურებები - 1 თვე;
- 3.6 აღდგენა სპორტში და სპორტული შრომისუნარიანობის ამაღლება (სპორტსმენთა კვება, სპორტის ფარმაკოლოგია, სპორტსმენთა ფსიქოლოგია და დოპინგ-კონტროლი) - 2 თვე;
- 3.7 სპორტული გუნდების სამედიცინო მომსახურება გარე ფაქტორების ზემოქმედების, მგზავრობის, შეჯიბრებებსა და შეკრებების დროს - 1 თვე;
- 3.8 გამაჯანსაღებელი სისტემები და ინვალიდთა სპორტის სამედიცინო მომსახურება - 1 თვე;

**2. „პედიატრია“**

**პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. განვითარებისა და ქცევის პედიატრია - 3 თვე;
- 1.2. მოზარდთა მედიცინა - 2 თვე;
- 1.3. ამბულატორიული და პრევენციული პედიატრია - 6 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. გადაუდებელი პედიატრია - 3 თვე;
- 2.2. სამშობიარო ბლოკი/ახალშობილთა განყოფილება - 1 თვე;
- 2.3. ნეონატალური სტაციონარი - 2 თვე;
- 2.4. ბავშვთა რეანიმაცია და ინტენსიური თერაპია - 3 თვე;
- 2.5. ბავშვთა რადიოლოგია - 2 თვე;

**პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. პედიატრიული პაციენტების მართვა სტაციონარში - 11 თვე;

**2.1. „ნეონატოლოგია“**

**პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. განვითარებისა და ქცევის პედიატრია - 3 თვე;
- 1.2. მოზარდთა მედიცინა - 2 თვე;
- 1.3. ამბულატორიული და პრევენციული პედიატრია - 6 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. სამედიცინო გენეტიკა - 1 თვე;
- 2.2. სამშობიარო ბლოკი/ახალშობილთა განყოფილება - 2 თვე;
- 2.3. ახალშობილის რადიოლოგიური კვლევა - 2 თვე;
- 2.4. ახალშობილთა ქირურგია - 1 თვე;
- 2.5. ნეონატალური სტაციონარი - 4 თვე;
- 2.6. ნეონატალური ნევროლოგია - 1 თვე;

### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ახალშობილთა უხშირესი დაავადებების მართვა სამშობიაროში - 1 თვე;
- 3.2. ნეონატალური დაავადებების მართვა სტაციონარში - 2 თვე;
- 3.3. ნეონატალური პერიოდის გულის თანდაყოლილი პათოლოგიის მართვა - 1 თვე;
- 3.4. ახალშობილთა კრიტიკული მედიცინა - 7 თვე;

### **2.2. „ბავშვთა ნევროლოგია“**

#### **პედიატრიული ნევროლოგიის მზადების I წელი**

- 1.1. ზოგადპედიატრიული სტაციონარი - 5 თვე;
  - 1.2. სამშობიარო ბლოკი/ახალშობილთა განყოფილება - 1 თვე;
  - 1.3. ნეონატალური სტაციონარი - 1 თვე;
  - 1.4. ბავშვთა გადაუდებელი დახმარება - 2 თვე;
  - 1.5. ბავშვთა რენანიმაცია და ინტენსიური თერაპია - 2 თვე
  - 2.1. პაციენტის ნევროლოგიური შეფასება - 1 თვე;
  - 2.2. თავის ტკივილი და ტკივილის სხვა სინდრომები - 1 თვე;
  - 2.3. ინტრაკრანიალური ჰიპერტენზია, კომა და თავის ტვინის სიკვდილი - 1 თვე;
  - 2.4. ეპილეფსია, არაეპილეფსიური პაროქსიზმები და ძილის დარღვევები - 2 თვე;
  - 2.5. ნერვული სისტემის ინფექციები - 1 თვე;
  - 2.6. ნერვული სისტემის სიმსივნეები, მალფორმაციები და სისხლძარღვოვანი დარღვევები - 1 თვე;
  - 2.7. ატაქსია და მოძრაობითი დარღვევები - 1 თვე;
  - 2.8. ნერვული სისტემის დაზიანებით მიმდინარე გენეტიკური და მეტაბოლური დარღვევები - 1 თვე;
  - 2.9. თავისა და ზურგის ტვინის ტრავმული და ანოქსიური დაზიანებები - 1 თვე;
  - 2.10. ნეიროგანვითარებითი დარღვევები - 1 თვე;
  - 3.1. ნეიროქცევიტი დარღვევები - 1 თვე;
  - 3.2. ნერვ-კუნთოვანი დაავადებები - 1 თვე;
  - 3.3. ავტონომიური ნერვული სისტემის, ნეიროენდოკრინული და სისტემური დაავადებების თანმხლები ნევროლოგიური დარღვევები - 1 თვე;
  - 3.4. ნეონატალური ნევროლოგია - 1 თვე;
  - 3.5. ნეირორეაბილიტაციის საფუძვლები - 5 თვე;
- არჩევითი მოდული: მოზრდილთა ნევროლოგია - 2 თვე;
- არჩევითი მოდული: ბავშვთა ფსიქიატრია - 2 თვე;

### **2.3. „ბავშვთა კარდიო-რევმატოლოგია“ - 33 თვე**

#### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. განვითარებისა და ქცევის პედიატრია - 3 თვე;
- 1.2. მოზარდთა მედიცინა - 2 თვე;
- 1.3. ამბულატორიული და პრევენციული პედიატრია - 6 თვე;

#### **პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. კარდიო-ვასკულარულ და რევმატულ დაავადებათა მართვა და კონტროლი ბავშვთა ასაკში. მტკიცებითი მედიცინისა და სამედიცინო სტატისტიკის საფუძვლები ბავშვთა კარდიო-რევმატოლოგიაში - 4 თვე;
- 2.2. კარდიო-ვასკულარულ და რევმატულ დაავადებათა გამოვლენა და დიაგნოსტიკა ბავშვთა ასაკში - 4 თვე;
- 2.3. გულის თანდაყოლილი მანკები: დიაგნოსტიკა, მართვა, რეაბილიტაცია; ფეტა ფეტალური კარდიოპათიები. ახალშობილთა კარდიომიოპათია - 3 თვე;

#### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. არითმიების, გულის ავტომატიზმის, აგზნებადობის და გამტარობის ფუნქციის დარღვევების მართვა, ეკგ დიაგნოსტიკა და კონტროლი ბავშვთა ასაკში. გულის ანთებითი და არანთებითი დაავადებების მართვა, პრევენცია და რეაბილიტაცია. გულ-სისხლძარღვთა სისტემის დაზიანება



მეტაბოლური, სომატური, ქირურგიული და ინფექციური დაავადებების დროს (თანდაყოლილი ინფექციები და მათი როლი გულ-სისხლძარღვთა სისტემის დაავადებათა ეტიოპათოგენეზში, პოსტვაქცინალური კარდიომიოპათიები) – 4 თვე;

3.2. რევმატიული ცხელება; გულის შეძენილი მანკები; შემაერთებელი ქსოვილის დიფუზური დაზიანებით მიმდინარე დაავადებები: მართვა, პრევენცია და რეაბილიტაცია ბავშვთა ასაკში (იუვენილური რევმატოიდული არტრიტი; სისტემური წითელი მგლურა; სკლეროდერმია; დერმატომიოზიტი; ალერგიული ვასკულიტი; კავასაკის დაავადება; სისტემური ვასკულიტი; შერენის დაავადება; ანტიფოსფოლიპიდური სინდრომი; რევმატიული პოლიმიალგია; რეაქტიული ართრიტი; რევმატიული პოლიმიალგია). რევმატული ჯგუფის დაავადებათა ლაბორატორიული და ინსტრუმენტული დიაგნოსტიკის მეთოდები – 4 თვე;

3.3. ურგენტული სიტუაციები კარდიო-რევმატოლოგიაში, მართვის პრინციპები. ფსიქო-სოციალური, იურიდიული და ეთიკური ასპექტები ბავშვთა კარდიო-რევმარევმატოლოგიაში – 3 თვე;

## **2.5. „ბავშვთა გასტროენტეროლოგია“ – 33 თვე**

### **პროფესიული მზადების I წელი**

1.1. განვითარებისა და ქცევის პედიატრია - 3 თვე;

1.2. მოზარდთა მედიცინა - 2 თვე;

1.3. ამბულატორიული და პრევენციული პედიატრია - 6 თვე;

### **პროფესიული მზადების II წელი**

2.1. გასტროენტეროლოგიური ტრაქტის ანატომია, ფიზიოლოგია, დაზიანების სემიოტიკა – 2 თვე;

2.2. გასტროენტეროლოგიური ტრაქტის ორგანული პათოლოგია – 3 თვე;

2.3. გასტროენტეროლოგიური ტრაქტის ფუნქციური დარღვევები – 3 თვე;

2.4. გასტროენტეროლოგიური ტრაქტის ქირურგიული პათოლოგია – 3 თვე;

### **პროფესიული მზადების III წელი**

3.1. გასტროენტეროლოგიური დაავადებების დიაგნოსტიკა – 4 თვე;

3.2. გასტროენტეროლოგიური ტრაქტის ინფექციური დაავადებები და ჰელმინთოზები – 2 თვე;

3.3. კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის დაზიანებით მიმდინარე თანდაყოლილი დაავადებები და მეტაბოლური დარღვევები. კვების დარღვევები – 3 თვე;

3.4. გასტროენტეროლოგიური ტრაქტის დაზიანება სხვა სისტემების დაავადებების დროს (ალერგიული გასტროენტეროპათია, აუტოიმუნური, ენდოკრინული, სისხლის დაავადებები) – 2 თვე;

## **2.6. „ბავშვთა ენდოკრინოლოგია“ – 33 თვე**

### **პროფესიული მზადების I წელი**

1.1. განვითარებისა და ქცევის პედიატრია - 3 თვე;

1.2. მოზარდთა მედიცინა - 2 თვე;

1.3. ამბულატორიული და პრევენციული პედიატრია - 6 თვე;

### **პროფესიული მზადების II წელი**

2.1. ენდოკრინული სისტემების ორგანიზაციის და ზოგადი ფუნქციონირების პრინციპები – 1 თვე;

2.2. ენდოკრინული დაავადებების სემიოტიკა, ენდოკრინოპათიების დიაგნოსტიკის ლაბორატორიული და ინსტრუმენტული მეთოდები – 1 თვე;

2.3. ჰიპოთალამო-ჰიპოფიზური სისტემის პათოლოგია – 3 თვე;

2.4. ფარისებრი ჯირკვლის დაავადებები – 3 თვე;

2.5. შაქრიანი დიაბეტი – 3 თვე;

### **პროფესიული მზადების III წელი**

3.1. თირკმელზედა ჯირკვლის დაავადებები – 2 თვე;

3.2. ჰიპოგლიკემიის სინდრომი – 1 თვე;

3.3. სქესობრივი განვითარების დარღვევები – 2 თვე;

3.4. კალციუმის ცვლისა და ძვლის მეტაბოლიზმი, პარათირეოიდული ჯირკვლების პათოლოგია – 2 თვე;

- 3.5. სიმსუქნე და მეტაბოლური სინდრომი – 1 თვე;
- 3.6. მრავლობითი ენდოკრინული ნეოპლაზიები და პოლიგლანდულარული უკმარისობის სინდრომები – 1 თვე;
- 3.7. ურგენტული მდგომარეობები ბავშვთა ენდოკრინოლოგიაში – 2 თვე;

## **2.7. „ბავშვთა ინფექციური სნეულეზები“ – 33 თვე**

### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. განვითარებისა და ქცევის პედიატრია - 3 თვე;
- 1.2. მოზარდთა მედიცინა - 2 თვე;
- 1.3. ამბულატორიული და პრევენციული პედიატრია - 6 თვე;

### **პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ინფექციურ დაავადებათა საფუძვლები – 1 თვე;
- 2.2. რეანიმაციული ღონისძიებები და ინტენსიური თერაპიის საფუძვლები ინფექციური პათოლოგიების დროს – 1 თვე;
- 2.3. ნაწლავთა ვირუსული და ნაწლავთა ბაქტერიული ინფექციები – 3 თვე;
- 2.4. ბავშვთა ასაკის უხშირესი ვირუსული ინფექციები – 5 თვე;
- 2.5. ვირუსული ჰეპატიტები – 1 თვე;

### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ბაქტერიული ინფექციები – 4 თვე;
- 3.2. ცნს-ის ინფექციები – 3 თვე;
- 3.3. პარაზიტული ინფექციები – 2 თვე;
- 3.4. აივ ინფექცია/შიდსი – 1 თვე;
- 3.5. ჰემორაგიული ცხელებები – 2 კვირა;
- 3.6. მიკოზები – 2 კვირა;

## **2.9. „ბავშვთა ნეფროლოგია“ – 33 თვე**

### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. განვითარებისა და ქცევის პედიატრია - 3 თვე;
- 1.2. მოზარდთა მედიცინა - 2 თვე;
- 1.3. ამბულატორიული და პრევენციული პედიატრია - 6 თვე;

### **პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ნეფროლოგიურ დაავადებათა დიაგნოსტიკა – 3 თვე;
- 2.2. პირველადი და მეორადი გლომერულოპათიები, წყალ-მარილოვანი ცვლის და მჟავატუტოვანი წონასწორობის დარღვევები – 8 თვე;

### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. შარდის ბუშტის დისფუნქცია, ენურეზი, საშარდე გზების ინფექცია, შარდკენჭოვანი დაავადება – 3 თვე;
- 3.2. თირკლის მწვავე უკმარისობა, პერიტონეული დიალიზი – 3 თვე;
- 3.3. თირკმლის ქრონიკული უკმარისობა, ჰემოდიალიზი – 3 თვე;
- 3.4. თირკმლის თანდაყოლილი დაავადებები, მწვავე და ქრონიკული ტუბულოინტერსტიციული ნეფროპათიები – 2 თვე;

## **2.10. „ბავშვთა ფთიზიატრია-პულმონოლოგია“ – 33 თვე**

### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. განვითარებისა და ქცევის პედიატრია – 3 თვე;
- 1.2. მოზარდთა მედიცინა – 2 თვე;
- 1.3. ამბულატორიული და პრევენციული პედიატრია – 6 თვე;

### **პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ბაზისი – რესპირაციული სისტემის ანატომია, ფიზიოლოგია, პათოფიზიოლოგია – 2 თვე;

- 2.2. რესპირაციული სისტემის ფუნქციური კვლევის მეთოდები: პულმონური ფუნქციური ტესტირება – 2 კვირა;
- 2.3. ბავშვთა რადიოლოგია – გულმკერდის რენტგენოლოგია და ულტრასონოგრაფია – 1 თვე;
- 2.4. გულმკერდის კომპიუტერული ტომოგრაფია, მაგნიტურ-რეზონანსული ტომოგრაფია – 2 კვირა;
- 2.5. ბრონქოსკოპია - 2 კვირა;
- 2.6. სასუნთქი სისტემის მწვავე და ქრონიკული ინფექციური დაავადებები – 1,5 თვე;
- 2.7. არაინფექციური პულმონური დაავადებები – 2,5 თვე;
- 2.8. ალერგიული დაავადებები და იმუნოლოგიურ დარღვევებთან დაკავშირებული პულმონური გამოვლინებები – 2 თვე;
- 2.9. გენეტიკური დაავადებები – 2 კვირა;

**პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. რესპირაციული სისტემის ორგანოების განვითარების მანკები და თანდაყოლილი ანომალიები – 2 კვირა;
- 3.2. ნეირომუსკულური დაავადებების პულმონური გართულებები – 1 თვე;
- 3.3. ბავშვთა რენინმატია და ინტენსიური დახმარება – 2 თვე;
- 3.4. ტუბერკულოზის ეტიო-პათოგენეზი, ტუბერკულოზის განვითარების ფაზები, ეპიდემიოლოგია, დიაგნოსტიკის მეთოდები. ბავშვთა ტუბერკულოზის მიმდინარეობის თავისებურებები, პრევენცია. თანდაყოლილი ტუბერკულოზი; ტუბერკულოზის მიმდინარეობების თავისებურებები იმუნოკომპრომისულ პაციენტებში – 2 თვე;
- 3.5. რესპირაციული ტუბერკულოზი – 2,5 თვე;
- 3.6. ლიმფოპემატოგენური და სხვა ორგანოების ტუბერკულოზი – 3 თვე;

**2.11. „ბავშვთა ჰემატოლოგია/ტრანსფუზიოლოგია“ – 33 თვე**

**პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. განვითარების და ქცევის პედიატრია – 3 თვე;
- 1.2. მოზარდთა მედიცინა – 2 თვე;
- 1.3. ამბულატორიული და პრევენციული პედიატრია – 6 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ჰემოპოეზი, სისხლმზადი ორგანოებისა და პერიფერიული სისხლის თავისებურებები ბავშვთა ასაკში, პერიფერიული სისხლისა და ძვლის ტვინის ციტომორფოლოგია – 1 თვე;
- 2.2. ჰემატოლოგიური დაავადებები (შემენილი და თანდაყოლილი ანემიები. ანემიები სხვადასხვა დაავადებების დროს). ახალშობილთა ჰემოლიზური დაავადება – დიაგნოსტიკა, მკურნალობა. ჰემოსტაზის სისტემის დარღვევები (თანდაყოლილი და შემენილი კოაგულოპათიები). ახალშობილთა ჰემორაგიული დაავადება, თრომბოზები და ჰემორაგიები კლინიკურ პრაქტიკაში, დ.ს.შ. (DIC) სინდრომი). დაგროვების დაავადებები) – 4 თვე;
- 2.3. სისხლის სისტემური დაავადებები (მწვავე ლეიკემიები; ქრონიკული მიელოპროლიფერაციული დაავადებები; მიელოდისპლაზიური სინდრომი და აპლასტიური ანემიები) – 4 თვე;
- 2.4. პერიფერიული სისხლისა და ძვლის ტვინის უჯრედული ელემენტების იმუნოფენოტიპირება გამდინარე ციტომეტრიით და ციტოგენეტიკური კვლევების საფუძვლები – 2 თვე;

**პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ავთვისებიანი დაავადებები (ლიმფომები - ჰოჯკინის და არაჰოჯკინის დაავადებების დიაგნოსტიკის და მკურნალობის თანამედროვე პრინციპები; ჰისტოციტოზი) – 2 თვე;
- 3.2. ტრანსფუზიოლოგია (კლინიკური და საწარმოო ტრანსფუზიოლოგიის საფუძვლები; ჰემოტრანსფუზიის გართულებები, მიზეზები, მკურნალობა, პროფილაქტიკა ჰემოკომპონენტური თერაპიის ალტერნატივები) – 2 თვე;
- 3.3. აუტოლოგიური და ალოგენური ტრანსპლანტაციის საფუძვლები GVHD -ის სინდრომი. მისი პრევენცია და მართვა – 3 თვე;
- 3.4. ბავშვთა რადიოლოგია – 2 თვე;

3.5. ტკივილის მართვა და პალიატიური თერაპია – 2 თვე;

## **2.12. „ბავშვთა გადაუდებელი მედიცინა“ – 33 თვე**

### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. განვითარების და ქცევის პედიატრია - 3 თვე
- 1.2. მოზარდთა მედიცინა - 2 თვე
- 1.3. ამბულატორიული და პრევენციული პედიატრია - 6 თვე

### **პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. გადაუდებელი მდგომარეობების მართვა პედიატრიულ პოპულაციაში - 6 თვე
- 2.2. რეანიმაცია - 5 თვე;

### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ანესთეზია და ტკივილის მართვა - 1 თვე;
- 3.2. ტრავმა და გადაუდებელი ქირურგიული მდგომარეობები - 3 თვე;
- 3.3. ტოქსიკოლოგია - 1 თვე;
- 3.4. ბავშვთა გადაუდებელი მდგომარეობების რადიოლოგიური დიაგნოსტიკა -1 თვე;
- 3.5. გადაუდებელი მდგომარეობების მართვა პედიატრიულ პოპულაციაში - 5 თვე;

## **3. „სათჯახო მედიცინა“**

### **სარეზიდენტო პროგრამის I ეტაპი:**

სარეზიდენტო პროგრამის I ეტაპი მოიცავს 4 მოდულს და გრძელდება 6 თვეს. 6 თვის განმავლობაში მაძიებელი მზადებას გადის პირველადი ჯანდაცვის დაწესებულებაში.

- I.1 სპეციალობისა და პროფესიონალიზმის საფუძვლები -2 თვე;
- I.2 ჯანდაცვის სისტემა და პრაქტიკული საქმიანობის ორგანიზაცია-1.5 თვე;
- I.3 მტკიცებულებებზე დაფუძნებული მედიცინა და ბიოსამედიცინო კვლევის საფუძვლები-1.5 თვე;
- I.4 პრაქტიკული უნარ-ჩვევები და ტკივილის მართვის საფუძვლები- 1თვე;

### **სარეზიდენტო პროგრამის II ეტაპი:**

სარეზიდენტო პროგრამის II ეტაპი მოიცავს სპეციალიზებულ კლინიკებში როტაციების 11 ძირითად (15 თვე) და 2 ელექტიურ მოდულს (2 თვე), სულ 13 მოდულს საერთო ხანგრძლივობით 17 თვე.

#### **ძირითადი მოდულები – 15 თვე**

- II.1 კარდიოლოგია -1 თვე;
- II.2 ფილტვების დაავადებები და ტუბერკულოზი - 1 თვე;
- II.3 ენდოკრინოლოგია -1 თვე;
- II.4 ინფექციური სნეულებები -1 თვე;
- II.5 ჰემატოლოგია -1 თვე; 2
- II.6. პალიატიური მედიცინა -1 თვე;
- II.7 გადაუდებელი მედიცინა და ტრავმა -2 თვე;
- II.8 ბავშვთა ჯანმრთელობა - 3 თვე;
- II.9 ქალთა ჯანმრთელობა -2 თვე;
- II.10. ფსიქიკური ჯანმრთელობა -1 თვე;
- II.11. ნარკოლოგია-1 თვე;

#### **ელექტიური მოდულები – 2 თვე**

- II.12. ელექტიური მოდული 1-1 თვე;
- II.13. ელექტიური მოდული 2-1 თვე;
  1. ნევროლოგია (1 თვე);
  2. ონკოლოგია (1 თვე);
  3. ოფთალმოლოგია (1 თვე);
  4. ქირურგია (1 თვე);
  5. ორთოპედია (1 თვე);
  6. ყელ-ყურ-ცხვირის დაავადებები (1 თვე);

7. დერმატოლოგია (1 თვე).

**სარეზიდენტო პროგრამის III ეტაპი:**

სარეზიდენტო პროგრამის III ეტაპი მოიცავს 3 მოდულს, რომელსაც მაძიებელი გადის პირველადი ჯანდაცვის დაწესებულებაში.

მოდული III.1. „დაავადებათა პრევენცია და მართვა პირველად ჯანდაცვაში“ - 5 თვე;

საკითხი 1. ჯანმრთელობისათვის ხელშეწყობა და პრევენციული პროგრამები პირველად ჯანდაცვაში -1 თვე;

საკითხი 2. ქრონიკული დაავადებების მართვა -1 თვე;

საკითხი 3. ხანდაზმულების სამედიცინო მომსახურება -1 თვე;

საკითხი 4. პალიატიური მზრუნველობა -1 თვე;

საკითხი 5. წამლის რაციონალური გამოწერა -1 თვე;

მოდული III.2. „ოჯახი და თემი ოჯახის ექიმის საქმიანობაში“ - 2 თვე

საკითხი 1. ოჯახი, როგორც ზრუნვის/დახმარების ერთეული-1 თვე;

საკითხი 2. თემზე ორიენტირებული პირველადი ჯანდაცვა-1 თვე;

მოდული III.3. „ხარისხის უზრუნველყოფა და სამეცნიერო კვლევა“ - 3 თვე

საკითხი 1. ხარისხის უზრუნველყოფა-1 თვე;

საკითხი 2. პაციენტის კმაყოფილება და აუდიტი-1 თვე;

საკითხი 3. სამეცნიერო კვლევა-1 თვე;

**4. „დერმატოვენეროლოგია“ – 33 თვე**

**პროფესიული მზადების I წელი**

1.1. ამბულატორიული თერაპია -1 თვე;

1.2. თერაპიული პაციენტების მართვა სტაციონარში -1 თვე;

1.3. ამბულატორიული ქირურგია -1 თვე;

1.4. უროლოგია -1 თვე;

1.5. გინეკოლოგია -1 თვე;

1.6. დერმატოლოგიისა და ვენეროლოგიის ზოგადი საკითხები. კანის დაავადებათა დიაგნოსტიკისა და მკურნალობისპრინციპები -2 თვე;

1.7. კანზე წარმოშობილი ცვლილებები შინაგანი დაავადებებისდროს -1 თვე;

1.8. იმუნოდერმატოლოგია აუტომუნური, ალერგიული და მულტიფაქტორული ბუნების დერმატოზები -3 თვე;

**პროფესიული მზადების მეორე წელი**

2.1. კანის ინფექციური და პარაზიტული დაავადებები -2 თვე;

2.2. პედატრიული დერმატოლოგია -2 თვე;

2.3. პათოლოგიის ზოგადისაკითხები, დერმატოპათოლოგია -2 თვე;

2.4. გერიატრიული დერმატოლოგია, ორსულთა დერმატოზები. გენოდერმატოზები, იშვიათი დაავადებებისა და სინდრომების კანზე გამოვლინება, კანის პიგმენტაციის მოშლა -1თვე;

2.5. კანის დანამატების დაავადებები. კანის მიმდებარე ლორწოვანი გარსების დიაგნოსტიკა და მკურნალობა, მათ შორის პროქტოლოგიური დაავადებები -1 თვე;

2.6. დერმატოქირურგია -2 თვე;

2.7. დერმატონკოლოგია-ონკოლოგიური და პარანეოპლაზიური დერმატოზები -1 თვე;

**პროფესიული მზადების მესამე წელი**

3.1. ტროპიკული დერმატოლოგია -1 თვე;

3.2. კანის სისხლმარღვოვანი პათოლოგიები, პროფესიული და გარემოფაქტორებთან დაკავშირებული დერმატოლოგია -1 თვე;

3.3. სქესობრივი გზით გადამდები ინფექციები, გენიტალური დერმატოზები -5 თვე;

3.4. კურორტული და ფიზიკური ფაქტორები დერმატოლოგიასა და ვენეროლოგიაში, ფოტოდერმატოლოგია და ფოტოთერაპია -1 თვე;

3.5. ესთეტიკური მედიცინა, დერმატო-კოსმეტოლოგია -2 თვე;

3.6 ფსიქოდერმატოლოგია და დერმატოლოგიის სოციალური ასპექტები. მენეჯმენტი დერმატოლოგიასა და ვენეროლოგიაში. გადაუდებელი დერმატოლოგია -1 თვე;

### **5. „ნევროლოგია“**

#### ***პროგრამის ზოგადი ნაწილი***

#### ***პროფესიული მზადების I წელი***

- 1.1. შინაგანი მედიცინა - 6 თვე;
- 1.2 ნევროლოგია - 2 თვე;
- 1.3. პედიატრია - 2 თვე;
- 1.4. ურგენტულ მდგომარეობათა მენეჯმენტი - 1 თვე;

#### ***პროგრამის სპეციფიური ნაწილი***

#### ***პროფესიული მზადების II წელი***

- 2.1. მოზრდილთა კლინიკური ნევროლოგია - 10 თვე;
- 2.2 კლინიკური ნეიროფიზიოლოგია - 1 თვე;

#### ***პროფესიული მზადების III წელი***

- 3.1. მოზრდილთა კლინიკური ნევროლოგია; ჰოსპიტალური და ამბულატორული სერვისი -5 თვე;
- 3.2. ინტენსიური და გადაუდებელი ნევროლოგია - 1 თვე;
- 3.3. კლინიკური პედიატრიული ნევროლოგია - 1 თვე;
- 3.4. ფსიქიატრია - 1 თვე;
- 3.5. ნეიროქირურგია -1 თვე;
- 3.6. სტროუკოლოგია -2 კვირა;
- 3.7. ნეირორადიოლოგია -2 კვირა;

#### ***ელექტიური მოდულები: – 1 თვე***

1. კლინიკური ეპილეფტოლოგია -1 თვე;
2. ნეირომიოლოგია (ნერვ-კუნთოვანი დაავადებები)- 1 თვე;
3. ნეირონკოლოგია - 2 კვირა;
4. ნეიროფთალმოლოგია - 1 კვირა;
5. თავის ტკივილი - 2 კვირა;
6. ძილის მედიცინა - 2 კვირა;
7. გაფანტული სკლეროზი და მადემიელინიზებული დაავადებები - 2 კვირა;
8. კლინიკური ნეიროფიზიოლოგია - 1 თვე;
9. ნეირორადიოლოგია - 2 კვირა;
10. მოძრაობითი დარღვევები - 2 კვირა;
11. ნეიროოტოლოგია - 1 კვირა;
12. სტროუკოლოგია - 2 კვირა;
13. ნეიროფსიქიატრია - 2 კვირა;

### **6. „ფსიქიატრია“**

#### ***პროფესიული მზადების I წელიწადი***

#### ***პროგრამის ზოგადი ნაწილი***

- 1.1. ზოგადი ფსიქოპათოლოგია - 3 თვე;
- 1.2 ფსიქიკური აშლილობების მქონე პირთა კვლევის მეთოდები -1 თვე;
- 1.3 ფსიქიკურ დაავადებათა კლასიფიკაცია დაავადებათა საერთაშორისო კლასიფიკაციის (ICD-10) მიხედვით და ფსიქიკურ აშლილობათა დიაგნოსტიკა - 1 თვე;
- 1.4. ფსიქოფარმაკოლოგია - 1 თვე;
- 1.5. ნევროლოგია - 2 თვე;
- 1.6. შინაგანი მედიცინა - 1 თვე;

- 1.7 ფსიქიატრიული სამსახურის სტრუქტურა და ორგანიზაცია. ფსიქიატრიის დარგის მარეგულირებელი კანონმდებლობა. წამება, სტამბოლის პროტოკოლის პრინციპები. საექსპერტო საკითხები ფსიქიატრიაში (შრომითი, სამხედრო, სასამართლო) - 1 თვე;
- 1.8 ფსიქოპატიენტ ნივთიერებათა მოხმარებით გამოწვეული ფსიქიკური და ქცევითი აშლილობები - 1 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**  
**პროგრამის სპეციფიური ნაწილი**

- 2.1. ორგანული წარმოშობის ფსიქიკური აშლილობანი - 1 თვე;
- 2.2. შიზოფრენიის, შიზოტიპური, ბოდვითი და შიზოაფექტური აშლილობების, გუნებ-განწყობის (აფექტური) აშლილობების ეთიოპათოგენეზი, კლინიკა, მიმდინარეობა მკურნალობა და პროგნოზი - 3 თვე;
- 2.3. ნევროზული, სტრესთან დაკავშირებული და სომატოფორმული აშლილობანი; ფიზიოლოგიურ დარღვევებთან და ფიზიკურ ფაქტორებთან დაკავშირებული ქცევითი სინდრომები - 3 თვე;
- 2.4. მოზრდილთა პიროვნული და ქცევითი აშლილობები: ეთიოპათოგენეზი, კლინიკა, მიმდინარეობა, მკურნალობა და პროგნოზი - 1 თვე;
- 2.5. ურგენტული ფსიქიატრიის საკითხები -1 თვე;
- 2.6. ფსიქოთერაპია -2 თვე;

**პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ფსიქო-სოციალური რეაბილიტაცია -1 თვე;
- 3.2. ბავშვთა და მოზარდთა ფსიქიატრია - 1 თვე;
- 3.3. ამბულატორიული ფსიქიატრიული დახმარება - 2 თვე;
- 3.4. ფსიქიატრიულ სტაციონარში პრაქტიკული უნარ-ჩვევების გამომუშავება (ორდინატორის 100%-იანი დატვირთვით) - 4 თვე;
- 3.5. მოზრდილთა ფსიქიატრიაში სპეციალიზირებული პრაქტიკული ამბულატორიული (მ.შ. კრიზისული ინტერვენცია და სხვ.) პრაქტიკული დახმარება -1 თვე;
- 3.6. მოზრდილთა ფსიქიატრიულ სტაციონარში სპეციალიზებული პრაქტიკა -2 თვე;

**6.1. „ნარკოლოგია“**

**პროფესიული მზადების I წელი**  
**პროგრამის ზოგადი ნაწილი**

- 1.1. ზოგადი ფსიქოპათოლოგია - 3 თვე;
- 1.2. ფსიქიკური აშლილობების მქონე პირთა კვლევის მეთოდები -1 თვე;
- 1.3. ფსიქიკურ დაავადებათა კლასიფიკაცია დაავადებათა საერთაშორისო კლასიფიკაციის (ICD-10) მიხედვით და ფსიქიკურ აშლილობათა დიაგნოსტიკა - 1 თვე;
- 1.4. ფსიქოფარმაკოლოგია - 1 თვე;
- 1.5. ნევროლოგია - 2 თვე;
- 1.6. შინაგანი მედიცინა - 1 თვე;
- 1.7. ფსიქიატრიული სამსახურის სტრუქტურა და ორგანიზაცია. ფსიქიატრიის დარგის მარეგულირებელი კანონმდებლობა. წამება, სტამბოლის პროტოკოლის პრინციპები. საექსპერტო საკითხები ფსიქიატრიაში (შრომითი, სამხედრო, სასამართლო) - 1 თვე;
- 1.8. ფსიქოპატიენტ ნივთიერებათა მოხმარებით გამოწვეული ფსიქიკური და ქცევითი აშლილობები - 1 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ზოგადი ნარკოლოგია -2 თვე;
- 2.2. წამალდამოკიდებულების ნეირობიოლოგია ნეიროფიზიოლოგიისა და ნეიროქიმიის საფუძვლებით - 1 თვე;
- 2.3. კლინიკური ტოქსიკოლოგია -1 თვე;
- 2.4. კლინიკური ფარმაკოლოგია -1 თვე;
- 2.5. ალკოჰოლიზმის ეტიო-პათოგენეზი, ალკოჰოლიზმის მკურნალობა და რეაბილიტაცია-2 თვე;

- 2.6 ალკოჰოლიზმის კლინიკა, ალკოჰოლური ფსიქოზების კლინიკა და მკურნალობა -2 თვე;  
 2.7 ოპიოიდების მოხმარებით გამოწვეული ფსიქიკური და ქცევითი აშლილობების კლინიკა და მკურნალობა - 2 თვე;

**პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ჩანაცვლებითი თერაპია მეტადონით და ინექციური ნარკოტიკების მოხმარებასთან დაკავშირებული დაავადებების პროფილაქტიკა ნარკომანებში -1 თვე;  
 3.2 კანაბინოიდების მოხმარების შედეგად გამოწვეული ფსიქიკური და ქცევითი აშლილობების კლინიკა და მკურნალობა -1 თვე;  
 3.3. სედატიური და საძილე საშუალებების მოხმარების შედეგად გამოწვეული ფსიქიკური და ქცევითი აშლილობების კლინიკა და მკურნალობა -2 თვე;  
  - ცნს-ის სტიმულატორების მოხმარების შედეგად გამოწვეული ფსიქიკური და ქცევითი აშლილობანი;
  - ჰალუცინოგენებისა და ფენციკლიდინის მოხმარების შედეგად გამოწვეული ფსიქიკური და ქცევითი აშლილობანი;
 3.4 აქროლადი გამხსნელების მოხმარების შედეგად გამოწვეული ფსიქიკური და ქცევითი აშლილობანი -2 კვირა;  
 3.5 სხვადასხვა ჯგუფის ნარკოტიკული და ფსიქოტროპული ნივთიერების ერთდროული მოხმარების შედეგად გამოწვეული ფსიქიკური და ქცევითი აშლილობანი -2 კვირა;  
 3.6 ნარკოლოგიური პაციენტების ლაბორატორიული გამოკვლევები - 1 თვე;  
 3.7 თავის ტვინის ელექტრო-მაგნიტური ფენომენების მნიშვნელობა წამალდამოკიდებულების დიაგნოსტიკასა და მკურნალობაში. ტრანსკრანიალური ელექტრული და მაგნიტური სტიმულირების მეთოდები - 1 თვე;  
 3.8 წამალდამოკიდებულების ფსიქოლოგია, ფსიქოდიანოსტიკა და ფსიქოთერაპიის ელემენტები - 1 თვე;  
 3.9 წამალდამოკიდებულთა რეაბილიტაცია - 1 თვე;  
 3.10 ფსიქოაქტიური ნივთიერებების ლეგალურ და არალეგალურ ბრუნვასთან დაკავშირებული საქართველოს კანონმდებლობა და ნარკოლოგიის სამსახურის ორგანიზაციის საკითხები -1 თვე;  
 3.11 ნარკოლოგიური ექსპერტიზის პრინციპები -1 თვე;

**7. „ანესთეზიოლოგია და რეანიმატოლოგია“**

**პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ანესთეზიოლოგიის საფუძვლები - 4 თვე;  
 1.2 რეგიონული ანესთეზია - 2 თვე;  
 1.3. ამბულატორიული ანესთეზიოლოგია - 1 თვე;  
 1.4. მეანობა – გინეკოლოგიის ანესთეზიოლოგიური უზრუნველყოფა - 1 თვე;  
 1.5. ტრავმის ანესთეზიოლოგიური უზრუნველყოფა - 1 თვე;  
 1.6. ნეიროანესთეზიოლოგია - 1 თვე;  
 1.7. სისხლის და სისხლის პროდუქტების ტრანსფუზური თერაპიის ძირითადი პრინციპები - 1 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. მოზრდილთა რეანიმატოლოგია - 8 თვე;  
 2.2. ბავშვთა რეანიმატოლოგია - 5 თვე (3+2);

**პროფესიული მზადების III წელი**

- გრძელდება ბავშვთა რეანიმატოლოგიის მოდული 2 თვის განმავლობაში -2 თვე;  
 3.1. ბავშვთა ანესთეზიოლოგია - 3 თვე;  
 3.2. ანესთეზია გეგმურ და გადაუდებელ ქირურგიაში - 3 თვე;  
 3.3. კარდიოვასკულური და თორაკოქირურგიული ანესთეზიოლოგია -2 თვე;  
**3.4. არჩევითი მოდული - 1თვე;**



## **8. „ზოგადი ქირურგია“**

### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ზოგადი ქირურგია I -10 თვე;
- 1.2. ლაპაროსკოპიული ქირურგია (ბაზისური ნაწილი) - 1 თვე.

### **პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ზოგადი ქირურგია II (ზოგ.ქირ 3 თვე + ონკოქირურგია 2 თვე) -5 თვე;
- 2.2. ინტენსიური თერაპია- 2 თვე;
- 2.3. ენდოსკოპია -1 თვე;
- 2.4. რადიოლოგია -1 თვე;
- 2.5. დამწვრობა -1 თვე;
- 2.6. ყბა-სახის ქირურგია -1 კვირა;
- 2.7. სასამართლო მედიცინა -3 კვირა;

### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ზოგადი ქირურგია III (ზოგ. ქირ. 4 თვე + კოლოპროქტოლოგია ონკოლოგიით 2 თვე) -6 თვე;
- 3.2. ტრავმატოლოგია-ორთოპედია -1 თვე;
- 3.3. სისხლძარღვთა ქირურგია -1 თვე;
- 3.4. უროლოგია -1 თვე;
- 3.5. ნეიროქირურგია -1 თვე;
- 3.6. პლასტიკური ქირურგია -1 თვე;

### **პროფესიული მზადების IV წელი**

- 4.1. კარდიოქირურგია - 1 თვე;
- 4.2. ბავშვთა ქირურგია -2 თვე;
- 4.3. გინეკოლოგია -1 თვე;
- 4.4. ტრანსპლანტოლოგია -1 თვე;
- 4.5. ლაპაროსკოპიული ქირურგია (კლინიკური კურსი) -1 თვე;
- 4.6. ზოგადი ქირურგია IV (ზოგ.ქირ 4 თვე + ენდოკრინული ქირურგია ონკოქირურგიით 1 თვე) -5 თვე;

## **8.1. „პლასტიკური და რეკონსტრუქციული ქირურგია“**

### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ზოგადი ქირურგია I -10 თვე;
- 1.2. ლაპაროსკოპიული ქირურგია (ბაზისური ნაწილი) - 1 თვე.

### **პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ტრავმატოლოგია-ორთოპედია -1 თვე;
- 2.2. ყბა-სახის ქირურგია -1 კვირა;
- 2.3. ინტენსიური თერაპია -1 თვე;
- 2.4. ნეიროქირურგია-1 თვე;
- 2.5. პლასტიკური ქირურგია-2 თვე;
- 2.6. კომბუსტიოლოგია -2 თვე და 3 კვირა;
- 2.7. ბავშვთა ქირურგია- 1 თვე;
- 2.8. სისხლძარღვთა ქირურგია -2 თვე;

### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. რეკონსტრუქციული მიკროქირურგია -5 თვე;
- 3.2. პერიფერიული ნერვული სისტემის მიკროქირურგია- 3 თვე;
- 3.3. ნაფლეთების მიკროქირურგია -3 თვე;

### **პროფესიული მზადების IV წელი**

- 4.1. ესთეტიკური ქირურგიის საფუძვლები - 3 თვე;
- 4.2. სახის და თავის პლასტიკური ქირურგია - 3 თვე;
- 4.3. სხეულის კონტურული პლასტიკა - 3 თვე;

4.4. კომპლუსტიოლოგიური ქირურგია - 2თვე;

### **8.2. „ბავშვთა ქირურგია“**

#### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ზოგადი ქირურგია I -10 თვე;
- 1.2. ლაპაროსკოპიული ქირურგია (ბაზისური ნაწილი) - 1 თვე.

#### **პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ბავშვთა ქირურგიის საფუძვლები, ქირურგიული პაციენტების კვლევის და მკურნალობის პრინციპები -1თვე;
- 2.2. ბავშვთა ასაკის ჩირქოვანი ქირურგია -2თვე;
- 2.3. თორაკალური პათოლოგიების ზოგადი დახასიათება. დიაგნოსტიკის მეთოდები. ფილტვების ბაქტერიული დესტრუქცია -2 თვე;
- 2.4. ძვალ-სახსროვანი სისტემის ტრავმები -2 თვე;
- 2.5. გულმკერდის დეფორმაციები, ტრავმები. ჩირქოვან-ანთებითი დაავადებები -2 თვე;
- 2.6. უროლოგიური პაციენტების დიაგნოსტიკის და მკურნალობის პრინციპები. შარდ-კენჭოვანი დაავადება -2 თვე;

#### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. გეგმიური ქირურგია ბავშვთა ასაკში -3 თვე;
- 3.2. გადაუდებელი აზდომინალური ქირურგია ბავშვებში - 3 თვე;
- 3.3. სისხლდენა კუჭ-ნაწლავის ტრაქტიდან -1 თვე;
- 3.4. ფილტვების განვითარების მანკები. ფილტვების და შუასაყრის კისტოზურ-სიმსივნური წარმონაქმნები. სასუნთქი გზების და საყლაპავის უცხო სხეულები -2 თვე;
- 3.5. საშარდე სისტემის ანომალიები და ტრავმები. შარდ-კენჭოვანი დაავადება. დიზურია. შარდსასქესო სისტემის ჩირქოვან-ანთებადი დაავადებები -2 თვე;

#### **პროფესიული მზადების IV წელი**

- 4.1. საყლაპავის თანდაყოლილი და შეძენილი პათოლოგიები, დიაფრაგმის თიაქრები -2თვე;
- 4.2. ახალშობილთა მუცლის კედლის და ორგანოების თანდაყოლილი ქირურგიული პათოლოგიები - 2 თვე;
- 4.3. ანო-რექტალური და მსხვილი ნაწლავის თანდაყოლილი და შეძენილი პათოლოგიები -2 თვე;
- 4.4. ენდოსკოპია ბავშვებში. თანამედროვე ენდოსკოპიური ოპერაციების შესაძლებლობები -2 თვე;
- 4.5. ამბულატორული ქირურგიული დახმარება. ქირურგიულ ავადმყოფთა პოსტოპერაციული რეაბილიტაცია -2 თვე;
- 4.6. პოსტოპერაციული ინტენსიური თერაპია, გადაუდებელი სამედიცინო დახმარება კრიტიკული მდგომარეობის დროს -1 თვე;

### **8.3. „სისხლძარღვთა ქირურგია“**

#### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ზოგადი ქირურგია I -10 თვე;
- 1.2. ლაპაროსკოპიული ქირურგია (ბაზისური ნაწილი) - 1 თვე;

#### **პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ზოგადი ქირურგია II (ზოგ.ქირ 3 თვე + ონკოქირურგია 2 თვე) -5 თვე;
- 2.2. დამწვრობა -1 თვე;
- 2.3. ყბა-სახის ქირურგია -1 კვირა;
- 2.4. სასამართლო მედიცინა - 3 კვირა;
- 2.5. რადიოლოგია -1 თვე;
- 2.6. ტრავმატოლოგია-ორთოპედია -1 თვე;
- 2.7. პლასტიკური ქირურგია - 1 თვე;
- 2.8. თორაკალური ქირურგია -1 თვე;

#### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. სისხლძარღვთა ქირურგია (გადაუდებელი)-3 თვე;
- 3.2. უროლოგია/ნეფროლოგია -2 თვე;
- 3.3. ტრანსპლანტოლოგია - 1 თვე;
- 3.4. ბავშვთა ქირურგია -1 თვე;
- 3.5. სისხლძარღვთა ქირურგია (გეგმიური) -2 თვე;
- 3.6. გინეკოლოგია -1 თვე;
- 3.7. ნეიროქირურგია -1 თვე;

**პროფესიული მზადების IV წელი**

- 4.1. სისხლძარღვთა ქირურგია (გეგმიური) -5 თვე;
- 4.2. კარდიოქირურგია -2 თვე;
- 4.3. ინტენსიური თერაპია -2 თვე;
- 4.4. ინტერვენციული რადიოლოგია - 2 თვე;

**პროფესიული მზადების V წელი**

- 5.1. ინტერვენციული რადიოლოგია - 3 თვე;
- 5.2. სისხლძარღვთა ქირურგია - 8 თვე;

**8.4. „პროქტოლოგია“**

**პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ზოგადი ქირურგია I -10 თვე;
- 1.2. ლაპაროსკოპიული ქირურგია (ბაზისური ნაწილი) - 1 თვე.

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ზოგადი ქირურგია II (ზოგ.ქირ 3 თვე + ონკოქირურგია 2) - 5 თვე;
- 2.2. სისხლძარღვთა ქირურგია -1 თვე;
- 2.3. უროლოგია -1 თვე;
- 2.4. ბავშვთა ქირურგია -2 თვე;
- 2.5. გინეკოლოგია -1 თვე;
- 2.6. ლაპაროსკოპიული ქირურგია (კლინიკური კურსი)-1თვე;

**პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ანო-რექტული ქირურგია - 11 თვე;

**პროფესიული მზადების IV წელი**

- 4.1. ენდოსკოპია (სიგმოსკოპია, კოლონოსკოპია) -2.5 თვე;
- 4.2. რადიოლოგია (ირიგოსკოპია; დეფეკოგრაფია; მენჯის მაგნიტურ ბირთვული გამოსახვა, ენდორექტული ულტრასონოგრაფია) -1 თვე;
- 4.3. გასტროენტეროლოგია -2 კვირა;
- 4.4. მსხვილი ნაწლავის ანთებითი დაავადებები, ტრანზიტორული დარღვევები -1 თვე;
- 4.5. მსხვილი ნაწლავის ქირურგია (ონკოქირურგიით) -5 თვე;
- 4.6. კოლოპროქტოლოგიური ლაპაროსკოპიული ქირურგია - 3 კვირა;
- 4.7. კოლოპროქტოლოგიაში სამეცნიერო კვლევების თანამედროვე მოთხოვნებთან შესაბამისობაში წარმართვის კრიტერიუმები - 1 კვირა;

**9. „მეანობა-გინეკოლოგია“**

**პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ანტენატალური მეთვალყურეობა - 4 თვე;
- 1.2. ბაზისური ულტრაბგერითი კვლევა მეანობა-გინეკოლოგიაში -2 თვე;
- 1.3. ექსტრაგენიტალური დაავადებები ორსულობისას -5 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ფიზიოლოგიური და პათოლოგიური მეანობა -9 თვე;
- 2.2. მშობიარობის შემდგომი მეთვალყურეობა და ლოგინობის ხანა -2 თვე;

**პროფესიული მზადების III წელი**

3.1. კონსერვატიული და ქირურგიული გინეკოლოგია -11 თვე;

#### **პროფესიული მზადების IV წელი**

4.1. პოსტოპერაციული მეთვალყურეობა -1 თვე;

4.2. მენჯის ფსკერის პრობლემები -2 თვე;

4.3. სქესობრივი და რეპროდუქციული ჯანმრთელობა -3 თვე;

4.4. უნაყოფობა და რეპროდუქციული ტექნოლოგიები -4 თვე;

4.5. ძუძუს დაავადებები -1 თვე;

### **9.1. რეპროდუქტოლოგია**

#### **პროფესიული მზადების I წელი**

1.1 ანტენატალური მეთვალყურეობა -1,5 თვე;

1.2 ბაზისური ულტრაბგერითი კვლევა მეანობა-გინეკოლოგიაში -1 თვე;

1.3 ექსტრაგენიტალური დაავადებები ორსულობისას -2 კვირა;

1.4 ფიზიოლოგიური და პათოლოგიური მეანობა -4 თვე;

1.5 მშობიარობის შემდგომი მეთვალყურეობა და ლოგინობის ხანა -2 კვირა;

1.6 კონსერვატიული და ქირურგიული გინეკოლოგია -3,5 თვე;

#### **პროფესიული მზადების II წელი (7 მოდული)**

2.1 ზოგადი ენდოკრინოლოგია -1,5 თვე;

2.2 რეპროდუქციული ენდოკრინოლოგია -3 თვე;

2.3 გინეკოლოგიური დაავადებები და რეპროდუქციული ფუნქცია -3 თვე;

2.4 შობადობის რეგულაცია -2 თვე;

2.5 უროლოგია -2 კვირა;

2.6 კლინიკური სექსოლოგია(თეორიული კურსი) -2 კვირა;

2.7 ძუძუს დაავადებები -2 კვირა;

#### **პროფესიული მზადების III წელი (3 მოდული)**

4.1 ანდროლოგია 4 თვე

4.2 უნაყოფობა და დამხმარე რეპროდუქციული ტექნოლოგიები -6,5 თვე

4.3 სამედიცინო გენეტიკის საფუძვლები (თეორიული კურსი) 2 კვირა

### **10. „კარდიოქირურგია“**

#### **პროფესიული მზადების I წელი**

1.1. ზოგადი ქირურგია - 11 თვე;

#### **პროფესიული მზადების II წელი**

2.1. კრიტიკული მედიცინა და პოსტოპერაციული მართვა - 1 თვე;

2.2. სისხლის ხელოვნური მიმოქცევა (ს.ხ.მ.)- 1 თვე;

2.3. მიოკარდიუმის დაცვა - 1 თვე;

2.4. სისხლის მიმოქცევის მხარდაჭერა - 1 თვე;

2.5. გულის იშემიური დაავადება - 1 თვე;

2.6. გულის სარქველოვანი დაავადება - 1 თვე;

2.7. აორტო-სისხლძარღვოვანი დაავადება - 1 თვე;

2.8. გულმკერდის ქირურგიული პაციენტების ზოგადი მართვა - 1 თვე;

2.9. პერიკარდიუმის დაზიანებები - 1 თვე;

2.10. გულის თანდაყოლილი დაავადებები - 2 თვე;

#### **პროფესიული მზადების III წელი**

3.1. კრიტიკული მედიცინა და პოსტოპერაციული მართვა - 1 თვე;

3.2. სისხლის ხელოვნური მიმოქცევა (ს.ხ.მ.)- 1 თვე;

3.3. მიოკარდიუმის დაცვა - 1 თვე;

3.4. სისხლის მიმოქცევის მხარდაჭერა - 1 თვე;

3.5. გულის იშემიური დაავადება - 1 თვე;

- 3.6. გულის სარქვლოვანი დაავადება - 1 თვე;
- 3.7. აორტო-სისხლძარღვოვანი დაავადება - 1 თვე;
- 3.8. გულმკერდის ქირურგიული პაციენტების ზოგადი მართვა - 1 თვე;
- 3.9. პერიკარდიუმის დაზიანებები - 1 თვე;
- 3.10. გულის თანდაყოლილი დაავადებები - 2 თვე;

#### **პროფესიული მზადების IV წელი**

- 4.1. კრიტიკული მედიცინა და პოსტოპერაციული მართვა - 1 თვე;
- 4.2. სისხლის ხელოვნური მიმოქცევა (ს.ხ.მ.)- 1 თვე;
- 4.3. მიოკარდიუმის დაცვა - 1 თვე;
- 4.4. სისხლის მიმოქცევის მხარდაჭერა - 1 თვე;
- 4.5. გულის იშემიური დაავადება - 3 თვე;
- 4.6. გულის სარქვლოვანი დაავადება - 4 თვე;

#### **პროფესიული მზადების V წელი**

- 5.1. აორტო-სისხლძარღვოვანი დაავადება - 4 თვე;
- 5.2. გულმკერდის ქირურგიული პაციენტების ზოგადი მართვა - 1 თვე;
- 5.3. პერიკარდიუმის დაზიანებები - 1 თვე;
- 5.4. გულის თანდაყოლილი დაავადებები - 5 თვე;

### **11. „ნეიროქირურგია“**

#### **პროფესიული მზადების I წელი**

პროგრამის ზოგადი ნაწილი

- 1.1. ნეიროანატომია-2 თვე;
- 1.2. ნევროლოგია -2თვე;
- 1.3. პათომორფოლოგია-1 თვე;
- 1.4. რენიმაცია-2 თვე;
- 1.5. ნეირორადიოლოგია-2 თვე;
- 1.6. ტრამვატოლოგია-ორთოპედია- 2 თვე;

#### **პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ზოგადი ქირურგია-5 თვე;
- 2.2. ონკოლოგია-2 თვე;
- 2.3. ანესთეზიოლოგია-2 თვე;
- 2.4. სისხლძარღვთა ქირურგია-2 თვე;

#### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ზოგადი ნეიროქირურგია-11 თვე;

#### **პროფესიული მზადების IV წელი**

**პროგრამის სპეციფიური ნაწილი**

- 4.1. ნეიროტრამვა-6 თვე;
- 4.2. სისხლძარღვოვანი ნეიროქირურგია-5 თვე;

#### **პროფესიული მზადების V წელი**

- 5.1. პერიფერიული ნერვების ქირურგია-1 თვე;
- 5.2. ნეიროონკოლოგია-9 თვე;
- 5.3. ბავშვთა ნეიროქირურგია-1თვე;

#### **პროფესიული მზადების VI წელი**

- 6.1. ბავშვთა ნეიროქირურგია (გაგრძელება)-3თვე;
- 6.2. სპინალური ნეიროქირურგია-4 თვე;
- 6.3. ენდოსკოპიური ნეიროქირურგია-4 თვე;

### **12. „ურთლოგია“**

### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ზოგადი ქირურგიის საფუძვლები - 6 თვე;
- 1.2. ზოგადი უროლოგია -3 თვე;
- 1.3. გადაუდებელი მდგომარეობები უროლოგიაში - 2 თვე;

### **პროფესიული მზადების II წელი**

#### **პროგრამის სპეციფიური ნაწილი**

- 2.1. დიაგნოსტიკის მეთოდები უროლოგიაში, უროდინამიკური კვლევა, მორფოლოგია, უროლოგიური პროცედურები რენტგენის და ულტრასონოგრაფიის კონტროლით -3 თვე;
- 2.2. უროლითიაზი: თეორიული საფუძვლები, ლითოლიზი, მეტაფილაქსია და ნაკლებ ინვაზიური მკურნალობის მეთოდები (ექსტრაკორპორალური ლითოტრიპსია, ენდოუროლოგია)-4 თვე;
- 2.3. ამბულატორიული უროლოგია, შარდ-სასქესო ორგანოთა ინფექციები, ანდროლოგია, სქესობრივი გზით გავრცელებული დაავადებები-4 თვე;

### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ქვემო საშარდე ტრაქტის დაავადებები მამაკაცებში (პკპ, ინფრავეზიკალური ობსტრუქცია)-4 თვე;
- 3.2. ონკოლოგიური უროლოგია -5 თვე;
- 3.3. მოშარდვის დისფუნქცია, ნეირო-უროლოგია, შარდოვანი ფისტულები, შარდის შეუკავებლობა -2 თვე;

### **პროფესიული მზადების IV წელი**

- 4.1. ზოგადი უროლოგია, სპეციალური ოპერაციული ტექნიკები უროლოგიაში, სტაციონარში მუშაობა-6 თვე;
- 4.2. თირკმლის უკმარისობა, ორგანიზმის დეტოქსიკაციის ექსტრაკორპორალური მეთოდები და თირკმლის ტრანსპლანტაცია-2 თვე;
- 4.3. ურო-გენიტალურ ორგანოთა განვითარების მანკები / ბავშვთა უროლოგია -3 თვე;

## **13. „ოტორინოლარინგოლოგია“**

### **პროფესიული მზადების I წელი**

#### **პროგრამის ზოგადი ნაწილი**

- 1.1. ზოგადი ქირურგია-6 თვე;
- 1.2. ოტორინოლარინგოლოგიური პროფილის ავადმყოფე-ბის ამბულატორიული მიღების და მკურნალობის ათვისების კურსი-5 თვე;

### **პროფესიული მზადების II წელი**

#### **პროგრამის სპეციფიური ნაწილი**

- 2.1. სტაციონარში მომუშავე ოტორინოლარინგოლოგისათვის აუცილებელი დიაგნოსტიკური მეთოდების ასათვისებელი ტრენინგის კურსი -5 თვე;
- 2.2. ყელის, ყურის და ცხვირის დაავადებების სტაციონარული მკურნალობის ასათვისებელი ტრენინგის კურსი-6 თვე;

### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ყელის, ყურის და ცხვირის ტოპოგრაფიული ანატომიის კლინიკური ხედვით შესწავლა და მსუბუქი ოპეციების ათვისების კურსი -5 თვე;
- 3.2. ოტორინოლარინგოლოგიაში საშუალო სირთულის ოპერაციების ათვისების კურსი-6 თვე;

### **პროფესიული მზადების IV წელი**

- 4.1. აუდიოლოგია, ვესტიბულოლოგია-1.5 თვე;
- 4.2. თავის, კისრის, ზედა სასუნთქი გზების ონკოლოგიური დაავადებები-4.5 თვე;
- 4.3. ოტორინოლარინგოლოგიის IV და V ხარისხის სირთულის ოპერაციების ათვისების კურსი-5 თვე;

## **14. „ოფთალმოლოგია“**

### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. მხედველობის ორგანოს ანატომია, ფუნქციები, გამოკვლევის მეთოდები. -3 თვე;

1.2 თვალის წინა მონაკვეთის დაავადებები, დაზიანებები, მათი პროფილაქტიკა და მკურნალობა- 5 თვე;

1.3. პედიატრიული ოფთლმოლოგია \_ განვითარების ანომალიები, თანდაყოლილი დაავადებები, სიელმე, ამბლიოპია-3 თვე;

#### **პროფესიული მზადების II წელი**

2.1. რეფრაქციის მანკები, დიაგნოსტიკა, კორექცია, მკურნალობა - რეფრაქციული ქირურგია-11 თვე;

#### **პროფესიული მზადების III წელი**

3.1. კატარაქტა - კლასიფიკაცია, მეორადი კატარაქტა, კატარაქტის ქირურგიის მეთოდები, აფაკია და მისი კორექციის მეთოდები- 11 თვე;

#### **პროფესიული მზადების IV წელი**

4.1. გლაუკომა - კლასიფიკაცია, დიაგნოსტიკა, ლაზერული და ქირურგიული მკურნალობის მეთოდები, მონიტორინგის პრინციპები-5 თვე;

4.2. თვალის უკანა მონაკვეთის დაავადებები, დიაგნოსტიკა, კლინიკა, მკურნალობა-6 თვე;

### **15. „ორთოპედია-ტრავმატოლოგია“**

#### **პროფესიული მზადების I წელი**

1.1. პოსტტრავმული რენიმაცია/ინტენსიური თერაპია /ტკივილის მართვა - 1 თვე;

1.2. ნეიროტრავმატოლოგია 1 თვე

1.3. ზოგადი ქირურგია (მწვავე/ტრავმა) - 2 თვე

1.4. სისხლმარღვთა ქირურგია - 1 თვე

1.5. დამწვრობა, კანის პლასტიკა - 1 თვე.

1.6. რადიოლოგია - 1 თვე

1.7. ორთოპედიული ტრავმა - 4 თვე

პროგრამის სპეციფიური ნაწილი

#### **პროფესიული მზადების II წელი**

2.1. ორთოპედიული ტრავმა - 5 თვე

2.2. მტევნის და ტერფის ტრავმა - 2 თვე.

2.3. ხერხემლის სვეტის და მენჯის ძვლების ტრავმა - 1 თვე

2.4. ზავშვთა ტრავმა - 1 თვე

2.5. სპორტული ტრავმა - 2 თვე

#### **პროფესიული მზადების III წელი**

3.1. მოზრდილთა ორთოპედია - 5 თვე

3.2. მსხვილი სახსრების ენდოპროთეზირება - 2 თვე

3.3. გულმკერდის და ხერხემლის სვეტის ორთოპედია - 2 თვე

3.4. ზავშვთა ორთოპედია - 2 თვე

#### **პროფესიული მზადების IV წელი**

4.1. მოზრდილთა ორთოპედია - 3 თვე

4.2. მსხვილი სახსრების ენდოპროთეზირება - 2 თვე

4.3. ონკო-ორთოპედია, პროთეზირება - 3 თვე

4.4. ართროსკოპიული ქირურგია - 3 თვე

### **16. „გადაუდებელი მედიცინა“**

1. შესავალი (გადაუდებელი მედიცინის საფუძვლები, ადმინისტრირება, ეთიკა, სამეცნიერო კვლევები, პრეჰოსპიტალური სამსახური) ნევროლოგია, ფსიქიატრია, გერიატრია -3 თვე;

2. გულ-სისხლმარღვთა დაავადებები -3 თვე;

3. შინაგანი სნეულებები -3 თვე;

4. პედიატრია - 1.5 თვე;

5. მეან-გინეკოლოგია - 1.5 თვე;

6. ორთოპედია - 2 თვე;

- 7.ოფთალმოლოგია, ოტოლარინგოლოგია, დერმატოლოგია, ზოგადი ქირურგიის საფუძვლები, უროლოგია - 2 თვე;
- 8.ჰრილობის მენეჯმენტი - 1 თვე;
- 9.ტრამვა - 4 თვე;
- 10.ტოქსიკოლოგია, გარემო პირობებით გამოწვეული დაავადებები -2 თვე;
- 11.ანესთეზია - 2 თვე;
- 12.კრიტიკული მედიცინის უნარ-ჩვევები - 6 თვე;
- 13.სამეცნიერო თემის დამუშავება/დაცვა -2 თვე;

### **16. „კლინიკური ტოქსიკოლოგია“**

#### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. შესავალი (გადაუდებელი მედიცინის საფუძვლები, ადმინისტრირება, ეთიკა, სამეცნიერო კვლევები, პრეკოსპიტალური სამსახური) ნევროლოგია, ფსიქიატრია, გერიატრია -3 თვე
- 1.2. გულ-სისხლძარღვთა დაავადებები -3 თვე
- 1.3. შინაგანი სნეულებები -3 თვე
- 1.4. პედიატრია - 2 თვე

#### **პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1 ზოგადი რენაიმაცია -1 თვე;
- 2.2 ნევროლოგია და ნეირორენაიმაცია -1 თვე;
- 2.3 ნარკოლოგია -1 თვე;
- 2.4 ტოქსიკოლოგიური ექსპრეს\_ანალიზები -1 თვე;
- ზოგადი ტოქსიკოლოგია**
- 2.5 კლინიკური ტოქსიკოლოგია\_წარსული და აწმყო. შხამისა და ორგანიზმის ურთიერთმოქმედება - 1 თვე;
- 2.6 მწვავე მოწამვლათა კლასიფიკაცია. ძირითადი ტოქსიკოლოგიური სინდრომები -1 თვე;
- 2.7 მწვავე მოწამვლათა დიაგნოსტიკა -1 თვე;
- 2.8 მწვავე მოწამვლათა მკურნალობის ზოგადი პრინციპები -1 თვე;
- 2.9 მწვავე მოწამვლათა ანტიდოტური მკურნალობა. ექსტრაკორპორალური დეტოქსიკაცია -1 თვე;

#### **კერძო ტოქსიკოლოგია**

- 2.10 ასპირინით, პარაცეტამოლით, ბაკლოფენითა და კლოფელინით მწვავე მოწამვლა -1 თვე
- 2.11 ფსიქოტროპული საშუალებებით მწვავე მოწამვლა -1 თვე;

#### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. სპირტებითა და ეთილენგლიკოლით მწვავე მოწამვლა -1 თვე;
- 3.2. ფოსფორორგანული ნაერთებით მწვავე მოწამვლა -1 თვე;
- 3.3. სინთეზური პირეტროიდებით და სხვა შხამქიმიკატებით მწვავე მოწამვლა -1 თვე;
- 3.4. დიოქსინითა და სხვა ქლორორგანული ნაერთებით მწვავე მოწამვლა. ნავთობის გადამუშავების პროდუქტებით მწვავე მოწამვლა -1 თვე;
- 3.5. კოროზიული შხამებითა მწვავე მოწამვლა. მძიმე მეტალთა ნაერთებით მწვავე მოწამვლა 1 თვე;
- 3.6. მხუთავი აირითა და მეთემოგლობინწარმომქმნელებით მწვავე მოწამვლა -1 თვე;
- 3.7. მცენარეული და ცხოველური წარმოშობის შხამებით მწვავე მოწამვლა -1 თვე;
- 3.8. სამხედრო ტოქსიკოლოგია. პოლიციური აირებით მწვავე მოწამვლა -1 თვე;
- 3.9. ბავშვთა და მოზარდთა ტოქსიკოლოგია -2 თვე;
- 3.10. პროფესიული ინტოქსიკაციები -1 თვე;

### **17. „რადიოლოგია“**

#### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. რენტგენოლოგიის ზოგადი საკითხები - 1 თვე;
- 1.2. გულმკერდის ღრუს დაავადებათა რენტგენოლოგია -2,5 თვე;
- 1.3. მარდის გამომყოფი ორგანოების დაავადებათა რენტგენოლოგია -2 თვე;



- 1.4.საყრდენ-მამოძრავებელი სისტემის და ძვლების დაავადებათა რენტგენოდიაგნოსტიკა-2 თვე;
- 1.5.მუცლის ღრუს დაავადებათა რენტგენოდიაგნოსტიკა -2,5 თვე;
- 1.6.ქალის რეპროდუქტიული სისტემის დაავადებათა რენტგენოდიაგნოსტიკა - 1 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ულტრაბგერის ფიზიკა, მის გამოყენება სამედიცინო პრაქტიკაში მუცლის ღრუს დაავადებათა ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკა -1 თვე;
- 2.2. ღვიძლის დიფუზური დაავადებების ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკა -1,5 თვე;
- 2.3. ღვიძლის კეროვანი დაავადებების (კეთილთვისებიანი და ავთვისებიანი) ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკა - 1,5 თვე;
- 2.4. ნაღვლის ბუშტის და სანაღვლე გზების მწვავე და ქრონიკული დაავადებების (ნაღვლკენჭოვანი დაავადებების) ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკა - 1,5 თვე;
- 2.5. პანკრეასის მწვავე და ქრონიკული დაავადებების მათი გართულებების ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკა - 2 თვე;
- 2.6. თირკმელების მწვავე და ქრონიკული დაავადებების ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკა-1,5 თვე;
- 2.7. მცირე მენჯის ორგანოების: შარდის ბუშტის, წინამდებარე ჯირკვლის საშვილოსნოს, საკვერცხეების ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკა -2 თვე;

**პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. პერიფერიული ორგანოების (სარძევე ჯირკვალი, ფარისებური ჯირკვლის, პერიფერიული ლიმფური კვანძების) ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკა -1 თვე;
- 3.2. დოპლეროგრაფია ცერებროვასკულურ პათოლოგიათა (ექსტრაკრანიალური, ინტრაკრანიალური არტერიები, ვენები, ვენური სინუსები) ულტრაბგერითი (დოპლეროგრაფიული) დიაგნოსტიკა, ნეიროსონოსკოპია - 2,5 თვე;
- 3.3. დოპლეროგრაფია მუცლის ღრუსა და პერიფერიული სისხლძარღვების (მუცლის აორტა, ვისცერალური ტოტები, ქვემო ღრუ ვენა და მისი სისტემა, ზედა და ქვემო კიდურის არტერიული და ვენური სისტემა) ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკა -2 თვე;
- 3.4 ექოკარდიოგრაფია -4 თვე;
- 3.5 მაგნიტურ – რეზონანსული დიაგნოსტიკის საფუძვლები -2 კვირა;
- 3.6 კომპიუტერულ ტომოგრაფიული დიაგნოსტიკის საფუძვლები -2 კვირა;
- 3.7 რადიოიზოტოპური დიაგნოსტიკის საფუძვლები -2კვირა;

**18 „კლინიკური ონკოლოგია“**

**პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ავთვისებიან სიმსივნეთა მოლეკულური ბიოლოგია, იმუნოლოგია, ეთიოლოგია და პათოგენეზი. კანცეროგენეზის თანამედროვე კონცეფცია. ავთვისებიან სიმსივნეთა კლასიფიკაცია - 1 თვე;
- 1.2. ონკოეპიდემიოლოგია. დისკრიპტიული და ანალიტიკური ონკოეპიდემიოლოგიის კვლევის მეთოდები. კიბოს რეგისტრი. ავთვისებიან სიმსივნეთა პრევენცია და სკრინინგი -2 თვე;
- 1.3. გადაუდებელი მედიცინა - 2 თვე;
- 1.4. ონკოლოგიურ დაავადებათა დიაგნოსტიკის თეორიული საფუძვლები. დიაგნოსტიკის მეთოდები და თავისებურებანი: ვერიფიკაცია (ციტოლოგია, პათომორფოლოგია, იმუნოჰისტოქიმია), გამოსახულებითი დიაგნოსტიკა (X-Ray, Ultrasound, CT, MRI, PET), ონკომარკერები. ავთვისებიან სიმსივნეთა კლინიკური კლასიფიკაცია და კლინიკური ჯგუფები - 4 თვე;
- 1.5. ავთვისებიან სიმსივნეთა მკურნალობის მეთოდები და ავადმყოფთა მართვის თავისებურებანი. მკურნალობის ტაქტიკის შერჩევის პრინციპები (TNM სტადიის, ვერიფიკაციის, ავადმყოფის ზოგადი მდგომარეობის, ასაკისა და ინდივიდუალური მიდგომის გათვალისწინებით) - 2 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. ონკოლოგიური ავადმყოფების ამბულატორიული მომსახურება - 1 თვე;
- 2.2 ავთვისებიან სიმსივნეთა მედიკამენტური მკურნალობის (ქიმიოთერაპია, იმუნოთერაპია, ჰორმონთერაპია) პრინციპები, ჩვენებები, უკუჩვენებები, გართულებები, მათი პრევენცია და მკურნალობა - 4 თვე;

- 2.3. ავთვისებიანი სიმსივნეების სხივური თერაპიის პრინციპები და მეთოდები. სხივური თერაპიის გართულებები - 2 თვე;
- 2.4. ჰემატოლოგიური ავთვისებიანი სიმსივნეების (ხოჯკინის დაავადება და ავთვისებიანი ლიმფომა) ეპიდემიოლოგია, კლინიკა, დიაგნოსტიკა და მკურნალობა - 2 თვე;
- 2.5. იმუნო და მიელოპროლიფერაციული დაავადებების, მწვავე და ქრონიკული ლეიკემიის ეპიდემიოლოგია, კლინიკა დიაგნოსტიკა და მკურნალობა -2 თვე;

### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ფილტვის, პლევრის, შუასაყრის და გულმკერდის კედლის ავთვისებიანი სიმსივნეების ეპიდემიოლოგია კლინიკა, დიაგნოსტიკა და მკურნალობა - 1 თვე;
- 3.2. თავისა და კისრის ავთვისებიანი სიმსივნეების ეპიდემიოლოგია, კლინიკა, დიაგნოსტიკა და მკურნალობა. ცნს-ის სიმსივნეების ეპიდემიოლოგია, კლინიკა, დიაგნოსტიკა და მკურნალობა - 1 თვე;
- 3.3. სარძევე ჯირკვლის კიბოს ეპიდემიოლოგია, კლინიკა, დიაგნოსტიკა და მკურნალობა -2 თვე;
- 3.4. საჭმლის მომწეებელ ორგანოთა და რეტროპერიტონული სივრცის ავთვისებიანი სიმსივნეების ეპიდემიოლოგია, კლინიკა დიაგნოსტიკა და მკურნალობა - 1 თვე;
- 3.5. გინეკოლოგიური ავთვისებიანი სიმსივნეების ეპიდემიოლოგია, კლინიკა, დიაგნოსტიკა და მკურნალობა - 1 თვე;
- 3.6. თირკმელების, შარდის ბუშტის, სათესლე ჯირკვლის და სასქესო ასოს ავთვისებიანი სიმსივნეების ეპიდემიოლოგია, კლინიკა, დიაგნოსტიკა და მკურნალობა - 1 თვე;
- 3.7. კანის, ძვლების და რბილი ქსოვილების ავთვისებიანი სიმსივნეების და მელანომის ეპიდემიოლოგია, კლინიკა, დიაგნოსტიკა და მკურნალობა - 1 თვე;
- 3.8. ბავშვთა ძირითადი ონკოლოგიური დაავადებების დიაგნოსტიკისა და მკურნალობის თანამედროვე პრინციპები -2 თვე;
- 3.9. ონკონკურაბელური ავადმყოფების მოვლა-პატრონობა და სიმპტომური მკურნალობა (პალიატიური მზრუნველობა) - 1 თვე;

### **18.1. „რადიაციული ონკოლოგია“**

#### **პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ავთვისებიან სიმსივნეთა მოლეკულური ბიოლოგია, იმუნოლოგია, ეთიოლოგია და პათოგენეზი. კანცეროგენეზის თანამედროვე კონცეფცია. ავთვისებიან სიმსივნეთა კლასიფიკაცია - 1 თვე;
- 1.2. ონკოეპიდემიოლოგია. დისკრიპტიული და ანალიტიკური ონკოეპიდემიოლოგიის კვლევის მეთოდები. კიბოს რეგისტრი. ავთვისებიან სიმსივნეთა პრევენცია და სკრინინგი - 2 თვე;
- 1.3. გადაუდებელი მედიცინა - 2 თვე;
- 1.4. ონკოლოგიურ დაავადებათა დიაგნოსტიკის თეორიული საფუძვლები. დიაგნოსტიკის მეთოდები და თავისებურებანი: ვერიფიკაცია (ციტოლოგია, პათომორფოლოგია, იმუნოჰისტოქიმია), გამოსახულებითი დიაგნოსტიკა (X-ray, Ultrasound, CT, MRI, PET), ონკომარკერები. ავთვისებიან სიმსივნეთა კლინიკური კლასიფიკაცია და კლინიკური ჯგუფები - 4 თვე;
- 1.5. ავთვისებიან სიმსივნეთა მკურნალობის მეთოდები და ავადმყოფთა მართვის თავისებურებანი. მკურნალობის ტაქტიკის შერჩევის პრინციპები (TNM სტადიის, ვერიფიკაციის, ავადმყოფის ზოგადი მდგომარეობის, ასაკისა და ინდივიდუალური მიდგომის გათვალისწინებით)- 2 თვე;

#### **პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. სამედიცინო ფიზიკა - 2 თვე;
- 2.2. რადიობიოლოგია - 1 თვე;
- 2.3. კომპიუტერულ ტომოგრაფიული გამოსახულებებზე დაფუძნებული 3-განზომილებიანი დაგეგმარება რადიოთერაპიაში - 4 თვე;
- 2.4. მაგნიტურ-რეზონანსული და კომპიუტერულ ტომოგრაფიული გამოსახულებების ზედდება რადიოთერაპიული დაგეგმარებისათვის - 2 თვე;
- 2.5. პოზიტრონ-ემისიური გამოსახულებებზე ჩატარებული რადიოთერაპიული დაგეგმარება - 2 თვე;

#### **პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. თავ-კისრის ავთვისებიანი სიმსივნეების რადიოთერაპია - 3 თვე;
- 3.2. საჭმლის მომნელებელი სისტემის ავთვისებიანი სიმსივნეების რადიოთერაპია - 2 თვე;
- 3.3. სასუნთქი სისტემის ავთვისებიანი სიმსივნეების რადიოთერაპია - 2 თვე;
- 3.4. გულმკერდის ორგანოების ავთვისებიანი სიმსივნეების რადიოთერაპია - 3 თვე;
- 3.5. ძვლების, სახსრების, რბილი და შემაერთებული ქსოვილის ავთვისებიანი სიმსივნეების რადიოთერაპია - 2 კვირა;
- 3.6. კანის ავთვისებიანი სიმსივნეების რადიოთერაპია - 2 კვირა;

**პროფესიული მზადების IV წელი**

- 4.1. ძუძუს სიმსივნეების რადიოთერაპია - 2 თვე;
- 4.2. ქალის სასქესო ორგანოების სიმსივნეების რადიოთერაპია - 2 თვე;
- 4.3. მამაკაცის სასქესო ორგანოების ავთვისებიანი სიმსივნეების რადიოთერაპია - 1 თვე;
- 4.4. საშარდე სისტემის ორგანოების ავთვისებიანი სიმსივნეების რადიოთერაპია - 1 თვე;
- 4.5. ცენტრალური ნერვული სისტემის ავთვისებიანი სიმსივნეების რადიოთერაპია - 2 თვე;
- 4.6. ენდოკრინული სისტემის ავთვისებიანი სიმსივნეების რადიოთერაპია - 2 კვირა;
- 4.7. ლიმფური და ჰემატოლოგიური სისტემის ავთვისებიანი სიმსივნეების რადიოთერაპია - 1 თვე;
- 4.8. პალიატიური სხივური თერაპიის პრინციპები - 2 კვირა;
- 4.9. ზავშვთა ასაკის ავთვისებიანი სიმსივნეების რადიოთერაპიის სპეციფიკა - 1 თვე;

**18.1. „ბირთვული მედიცინა“ – 44 თვე**

**პროფესიული მზადების I წელი**

- 2.1. სამედიცინო ფიზიკის საფუძვლები – 3 თვე;
- 2.2. ბირთვული მედიცინა ზოგადი ნაწილი – 2 თვე;
- 2.3. ბირთვული მედიცინა - სპეციფიკური ნაწილი (დიაგნოსტიკა - ზოგადი კურსი) – 3 თვე;
- 2.4. ბირთვული მედიცინა - სპეციფიკური ნაწილი (თერაპია - ზოგადი კურსი) – 3 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. კომპიუტერულ ტომოგრაფიული კვლევა – 4 თვე;
- 2.2. კისრის მიდამოს ექსოკოპიური კვლევა – 1 თვე;
- 2.3. მაგნიტურ-რეზონანსული კვლევის საფუძვლები – 1 თვე;
- 2.4. გამა-კამერით კვლევა - საფუძვლები – 2 თვე;
- 2.5. პეტ-კტ კვლევა - საფუძვლები – 3 თვე;

**პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1. ავთვისებიან სიმსივნეთა მოლეკულური ბიოლოგია, იმუნოლოგია, ეტიოლოგია და პათოლოგია. კანცეროგენეზის თანამედროვე კონცეფცია. ავთვისებიან სიმსივნეთა კლასიფიკაცია – 1 თვე;
- 3.2. ონკოლოგიურ დაავადებათა დიაგნოსტიკის თეორიული საფუძვლები. დიაგნოსტიკის მეთოდები და თავისებურებანი: ვერიფიკაცია (ციტოლოგია, პათომორფოლოგია, იმუნოჰისტოქიმია), გამოსახულებითი დიაგნოსტიკა (X-Ray, Ultrasound, CT, MRI), ონკომარკერები, ავთვისებიან სიმსივნეთა კლასიფიკაცია და კლინიკური ჯგუფები – 1 თვე;
- 3.3. ავთვისებიან სიმსივნეთა მკურნალობის მეთოდები და ავადმყოფთა მართვის თავისებურებანი. მკურნალობის ტაქტიკის შერჩევის პრინციპები (TNM სტადიის, ვერიფიკაციის, ავადმყოფის ზოგადი მდგომარეობის, ასაკის და ინდივიდუალური მიდგომის გათვალისწინებით) – 2 თვე;
- 3.4. გულმკერდის ორგანოების და სასუნთქი სისტემის ავთვისებიანი სიმსივნეები – 1,5 თვე;
- 3.5. თავ-კისრის ავთვისებიანი სიმსივნეები – 2 თვე;
- 3.6. ქალთა რეპროდუქციული სისტემის სიმსივნეები – 1 თვე;
- 3.7. საჭმლის მომნელებელი სისტემის და რეტროპერიტონიულ ორგანოთა ავთვისებიანი სიმსივნეები – 2 კვირა;
- 3.8. შარდ-სასქესო სისტემის სიმსივნეები – 1 თვე;
- 3.9. ძვლების, სახსრების, რბილი და შემაერთებული ქსოვილის ავთვისებიანი სიმსივნეები – 2 კვირა;

3.10. ბავშვთა ონკოლოგია – 2 კვირა;

**პროფესიული მზადების IV წელი**

- 4.1. ბირთვული მედიცინის როლი ენდოკრინულ სისტემაში - ბირთვული თირეოლოგია – 2 თვე;
- 4.2. ბირთვული მედიცინის როლი ძვალ-სახსროვან სისტემაში – 1 თვე;
- 4.3. ბირთვული თერაპია – 2 თვე;
- 4.4. ბირთვული მედიცინის როლი ონკოლოგიურ დიაგნოსტიკაში – 2 თვე;
- 4.5. ბირთვული მედიცინის როლი კარდიოვასკულარულ სისტემაში – 1 თვე;
- 4.6. ბირთვული მედიცინის როლი ცენტრალური ნერვული სისტემის დაავადებებში – 1 თვე;
- 4.7. ბირთვული მედიცინის როლი შარდსასქესო სისტემების დაავადებებში და სენტინელი – 2 თვე;

**19. „პათოლოგიური ანატომია - კლინიკური პათოლოგია“ – 33 თვე;**

**პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. პათოლოგიის საგანი, პათოლოგიური ანატომიის სამსახურის ორგანიზაცია, სამედიცინო დოკუმენტაცია პათოლოგიურ ანატომიაში, დაზიანება, ადაპტაცია, ქსოვილის რეპარაცია, ჰემოდინამიკის დარღვევები. ხანგრძლივობა -1 თვე;
- 1.2. ანთეზა; იმუნოპათოლოგია; სიმსივნე; გენური დაავადებები. ხანგრძლივობა -1 თვე;
- 1.3. პათოჰისტოლოგიური დიაგნოსტიკა -2 თვე;
- 1.4. აუტოპსიური პათოლოგია; პათოლოგიური ანატომიის როლი სამედიცინო დახმარების კონტროლის საქმეში; გვამის შემურვა.-3 თვე;
- 1.5. მოლეკულური პათოლოგია -2 თვე;
- 1.6. პათოციტოლოგიური დიაგნოსტიკა -2 თვე;

**პროფესიული მზადების მეორე წელი**

- 2.1. სასამართლო მედიცინა -2 თვე;
- 2.2. საჭმლის მომნელებელი სისტემის პათოლოგია -2 თვე;
- 2.3. გულ-სისხლძარღვთა, სასუნთქი და შარდის გამომყოფი სისტემის პათოლოგია.-3 თვე;
- 2.4. ძუძუს, სასქესო სისტემისა და ორსულთა პათოლოგია.-3 თვე;
- 2.5. თავისა და კისრის მიდამოს პათოლოგია -1 თვე;

**მზადების მესამე წელი**

- 3.1. ნერვული და ენდოკრინული სისტემის პათოლოგია -2 თვე;
- 3.2. ძვლების, სახსრებისა და რბილი ქსოვილების პათოლოგია -3 თვე;
- 3.3. ინფექციური და კანის პათოლოგია -2 თვე;
- 3.4. ახალშობილთა და ბავშვთა ასაკის პათოლოგია. სისხლისა და ჰემოპოეზური სისტემის პათოლოგია - 3 თვე;
- 3.5. თვალისა და ყურის პათოლოგია -1 თვე;

**20. „სასამართლო მედიცინა“ – 33 თვე;**

**პროფესიული მზადების I წელიწადი**

- 1.1. ექიმის მოღვაწეობის სამართლებრივი საფუძვლები -0,5 თვე -2 კვირა
- 1.2. ბიოქიმია და მოლეკულური ბიოლოგია -1 თვე -4 კვირა
- 1.3. ტოპოგრაფიული ანატომია და ოპერაციული ქირურგია -1.5 თვე -6 კვირა
- 1.4. პათოლოგია - 5 თვე - 20 კვირა
- 1.5. სასამართლო მედიცინა -3 თვე -12 კვირა

**პროფესიული მზადების II წელიწადი**

- 2.1. ტრავმატოლოგია -0.5 თვე - 2 კვირა;
- 2.2. მენობა-გინეკოლოგია -0.5 თვე -2 კვირა;
- 2.3. ნევროლოგია -0.5 თვე -2 კვირა;
- 2.4. სასამართლო ფსიქიატრია -0.5 თვე -2 კვირა;
- 2.5. სასამართლო სამედიცინო ტოქსიკოლოგია -0.5 თვე -2 კვირა;
- 2.6. სასამართლო მედიცინა (როტაციებით) -8.5 თვე;

**პროფესიული მზადების III წელიწადი**  
მოდული 3.1.სასამართლო მედიცინა (როტაციებით) – 11 თვე;

**21. „ლაბორატორიული მედიცინა“ – 22 თვე;**

**პროფესიული მზადების I წელი**

- 1.1. ზოგადი (თეორიული) მოდული -2 თვე;
- 1.2. ჰემატოლოგიური გამოკვლევები -3 თვე;
- 1.3. ზოგადკლინიკური გამოკვლევები -2 თვე;
- 1.4. ბიოქიმიური გამოკვლევები -2 თვე;
- 1.5. ჰემოსტაზიოლოგიური გამოკვლევები -2 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1. მიკრობიოლოგიური გამოკვლევები I (ბაქტერიოლოგია, ვირუსოლოგია, მიკოლოგია) -3 თვე;
- 2.2. მიკრობიოლოგიური გამოკვლევები II (პარაზიტოლოგია) – 1 თვე;
- 2.3.ციტოლოგიური გამოკვლევები -1 თვე;
- 2.4. იმუნოლოგიური და ალერგოლოგიური გამოკვლევები -2 თვე;
- 2.5. მოლეკულურ-გენეტიკური გამოკვლევები I (ციტოგენეტიკური გამოკვლევები) -1 თვე;
- 2.6. მოლეკულურ-გენეტიკური გამოკვლევები II (მოლეკულური დიაგნოსტიკის მეთოდები)-1 თვე;
- 2.7.ლაბორატორიული სამსახურის ორგანიზება. დამოუკიდებელი პრაქტიკული მუშაობა სხვადასხვა ლაბორატორიული გამოკვლევების პარალელური გამოყენებით -2 თვე;

**22. „სამედიცინო გენეტიკა“ – 33 თვე;**

**პროფესიული მზადების პირველი წელი**

1. სამედიცინო ბიოლოგიის ძირითადი პრინციპები -1თვე;
2. ადამიანის გენეტიკა -2 თვე;
3. მოლეკულური და ბიოქიმიური გენეტიკა -2 თვე;
4. ციტოგენეტიკა -1,5 თვე;
5. ქრომოსომული დაავადებები, მიკროდელეციის სინდრომები -1,5 თვე;
6. ადამიანის პოპულაციური გენეტიკა -1 კვირა;
7. ფარმაკოგენეტიკა -1 კვირა;
8. მონოგენური დაავადებები -2 თვე;
9. მულტიფაქტორული და პოლიგენური მემკვიდრება -2 კვირა;

**შუალედური II ეტაპი**

**პროფესიული მზადების მეორე წელი**

1. განვითარების თანდაყოლილი ანომალიები -1 თვე;
2. გენეტიკური დაავადებების მართვის და მკურნალობის პრინციპები -6 კვირა;
3. ონკოგენეტიკა-გენეტიკურად განპირობებული სიმსივნური დაავადებები -2 კვირა;
4. დედის დანაყოფის მედიცინა, რეპროდუქციული გენეტიკა -6 კვირა;
5. პედიატრია -1 თვე;
6. ქირურგია– თანდაყოლილი და გენეტიკურად განპირობებული დარღვევების ქირურგიული კორექცია -3 კვირა;
7. ენდოკრინოლოგია- გენეტიკურად განპირობებული ენდოკრინული დარღვევები -3 კვირა;
8. უროლოგია–თანდაყოლილი და გენეტიკურად განპირობებული უროლოგიური დარღვევები -1 კვირა;
9. კარდიოგენეტიკა–თანდაყოლილი და გენეტიკურად განპირობებული გულ–სისხლძარღვთა სისტემის დაავადებები -1 კვირა;
10. გრძნობათა ორგანოების მოშლილობები -1 კვირა;
11. ნეიროგენეტიკა - გენეტიკურადგანპირობებულინევროლოგიურიდარღვევები 4 კვირა;
12. ფსიქიატრია–გენეტიკურად განპირობებული ფსიქიატრიული დარღვევები -1 კვირა;

13. ოფთალმოლოგია–გენეტიკურად განპირობებული ოფთალმოლოგიური დარღვევები - 1 კვირა;
14. დერმატოლოგია–თანდაყოლილი დერმატოლოგიური დარღვევები -1 კვირა;
15. ჰემატოლოგია–გენეტიკურად განპირობებული ჰემატოლოგიური დარღვევები -2 კვირა;
16. კომუნიკაციისდამულტიდისციპლინარულიმშაობისპრინციპები -1 კვირა;
17. სამედიცინო ეთიკა - 2 კვირა;
18. სამედიცინოფსიქოლოგია -2 კვირა;

**პროგრამის სპეციფიკური ნაწილი**

**პროფესიული მზადების მესამე წელი**

1. სამედიცინო-გენეტიკური კონსულტირება - 11თვე;

**23. „თერაპიული სტომატოლოგია“**

1. მოზრდილთა და ბავშვთა ოპერაციული ოდონტოლოგია და კბილთა რესტავრაცია (4 თვე);
2. მოზრდილთა და ბავშვთა ენდოდონტია (4 თვე);
3. მოზრდილთა და ბავშვთა პაროდონტოლოგია და ლორწოვანი გარსის დაავადებები (3 თვე).

**24. „ორთოპედიული სტომატოლოგია“ – 15 თვე**

1. ორთოპედიული სტომატოლოგიის პროპედევტიკა - 1 თვე;
2. მოუხსნელი ორთოპედიული კონსტრუქციები - 7 თვე;
3. მოსახსნელი ორთოპედიული კონსტრუქციები - 7 თვე;

**25. „ორთოდონტია“**

**პროფესიული მზადების პირველი წელი**

1. ყბა-კბლთა სისტემის ანომალიების განვითარება, კლინიკა, დიაგნოსტიკა, პროფილაქტიკა და მკურნალობა დროებითი, ცვლადი და მუდმივი თანკბილვის დროს. მოზრდილთა ორთოდონტია. 11 თვე

**პროფესიული მზადების მეორე წელი**

2. თანდაყოლილი განვითარების მანკების, საფეთქელ-ქვედა ყბის სახსრის დაავადებების და ყბების ძვლების ტრავმების ეტიოლოგია, კლასიფიკაცია, კლინიკა, დიაგნოსტიკა, მკურნალობა, პროთეზირება ბავშვთა ასაკში. 11 თვე

**26. „ყბა-სახის ქირურგია“**

**პროფესიული მზადების პირველი წელი**

- 1.1.ყბა-სახის ქირურგიული ავადმყოფების გამოკვლევა; გაუტკივარება. პირის ღრუს ქირურგიისა და ყბა-სახის ქირურგიაში; კბილის ექსტრაქციის ოპერაცია - 4 თვე;
- 1.2.პირის ღრუს და ყბა-სახის მიდამოს ანთებითი პროცესები - 7 თვე;

**პროფესიული მზადების II წელი**

- 2.1.სანერწყვე ჯირკვლების დაავადებები და დაზიანებანი -1,0 თვე;
- 2.2.ყბა-სახის მიდამოს ტრავმული დაზიანებანი -5 თვე;
- 2.3.ყბა-სახის მიდამოს ნერვების დაზიანებანი და დაავადებები.0,5 თვე;
- 2.4.საფეთქელ-ქვედა ყბიუს სახსრის დაავადებები -0,5 თვე;
- 2.5.ყბა-სახის მიდამოს კეთილთვისებიანი სიმსივნეები და სიმსივნისმაგვარი წარმონაქმნები -2 თვე;
- 2.6.ყბა-სახის მიდამოს ავთვისებიანი სიმსივნეები -2 თვე;

**პროფესიული მზადების III წელი**

- 3.1.პირის მიდამოს აღდგენითი ქირურგია.-4 თვე;
- 3.2.კბილების იმპლანტოლოგია-1 თვე;
- 3.3.ბავშვებში და მოზარდებში ადგილობრივი გაუტკივარება, სარძევე და მუდმივი კბილების ექსტრაქცია. -0,5 თვე;

- 3.4. ბავშვებში და მოზარდებში ყბა-სახის მიდამოს რბილი და მაგარი ქსოვილების ანთებითი პროცესები. -0,5 თვე;
- 3.5. ყბა-სახის მიდამოს ტრავმული დაზიანებანი ბავშვებში და მოზარდებში. -0,5 თვე;
- 3.6. საფეთქელ-ქვედა ყბის სახსრის დაავადებები ბავშვებში და მოზარდებში. -0,5 თვე;
- 3.7. ბავშვებში და მოზარდებში ყბა-სახის მიდამოს კეთილთვისებიანი სიმსივნეები და სიმსივნისმაგვარი წარმონაქმნები. -1,5 თვე;
- 3.8. ბავშვებში და მოზარდებში სახის და ყბა-სახის თანდაყოლილი მანკები და ანომალიები. -2,5 თვე;