



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 1 от 27


**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН  
МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ  
СПЕЦИАЛНОСТ  
„РЕНТГЕНОВ ЛАБОРАНТ”**

# **ДНЕВНИК**

**ЗА ПРЕДДИПЛОМЕН КЛИНИЧЕН СТАЖ**

**СТАЖАНТ..... ФАК. №.....**

**УЧЕБНА 20.... - 20.... ГОДИНА**

	<b>ФОРМУЛЯР</b>	Индекс: Фо 03.09.00-09
		Издание: П
	<b>ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА</b>	Дата: 17.02.2020 год.
		Страница 2 от 27

## УКАЗАНИЯ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРЕДДИПЛОМЕН КЛИНИЧЕН СТАЖ

### I. ЦЕЛ

Преддипломният стаж на студентите има за цел да осигури висока професионална подготовка в областта на изучаваната специалност, да усъвършенства придобитите по време на обучението практически знания и умения, да разшири теоретичната и практическа подготовка, комуникативни умения, както и способността за вземане на правилни решения в конкретна ситуация.

### II. ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛ

Преддипломният стаж се провежда в акредитирани учебно-практически бази, утвърдени от МЗ. Не се допуска провеждане на преддипломния стаж в чужбина.

Цялостната работа по организацията и провеждането на преддипломния стаж се контролира от директора на МК и ръководителя на специалността. Професионално-учебната дейност на стажантите се ръководи от преподавателя по практика и наставници от съответните учебно-практически бази.

### III. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА СТАЖАНТА

#### 1. ТЕОРЕТИЧНИ ЗНАНИЯ

- Да притежават нужния обем знания, предвидени в учебната програма на съответните дисциплини (МИНК).
- Да използват знанията, придобити по време на обучението и осъществяват междупредметна връзка.
- Да анализират логично получените резултати.


#### 2. ПРАКТИЧЕСКИ УМЕНИЯ

- Да откриват проблеми, да ги анализират и да вземат проблемни решения.
- Да усвоят професионални умения, навици и значими личностни качества.
- Да овладеят рационални психологически подходи за индивидуална и групова практика с пациентите и техните близки.
- Да анализират и отстраняват източници на грешки.
- Да работят компетентно и поддържат апаратурата и пособията съгласно изискванията.
- Да водят точно и прецизно изискващата се документация.

#### 3. КОМУНИКАТИВНИ УМЕНИЯ

- Да осъществяват комуникации с колеги, лекари, санитарни, пациенти и техните близки.
- Да работят в екип.
- Да прилагат морално-етични норми в практиката си.
- Да зачитат автономността на пациента.

Правата и задълженията на стажантите, както организацията и реда на провеждане на стажа и държавните изпити са определени с Правилника за организацията на учебния процес в МУ – Плевен и Правилника за устройството и дейността на МК.

	<b>ФОРМУЛЯР</b>	Индекс: Фо 03.09.00-09
		Издание: П
	<b>ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА</b>	Дата: 17.02.2020 год.
		Страница 3 от 27

#### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТУДЕНТИТЕ – СТАЖАНТИ**

1. По време на преддипломния стаж студентите трябва да имат подsigурени условия за труд, необходимите предпазни средства във връзка с охраната на труда, място за събличане и съхранение на личните им вещи. Тези изисквания се подsigуряват от съответната учебно-практическа база.


2. Студентите са длъжни:

- Да спазват Закона за висшето образование.
- Да спазват учебната план-програма.
- Да спазват Правилника за вътрешния ред на съответните бази, работното време.
- Да отработят предвидените по учебните програми задължителни изисквания, да отразяват изпълнените дейности в дневника на стажанта, който се представя при явяване на колоквиум.
- Студент, който не е изпълнил учебния план и програма за преддипломния стаж, не се допуска до колоквиум, държавен изпит. Изключения се допускат по болест, бременност и майчинство с разрешение на Директора на МК и са задължени да отработят пропуснатите дни.

#### **V. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДДИПЛОМНИЯ СТАЖ:**

Преддипломният стаж се провежда през VI семестър. Общата продължителност на преддипломният стаж е 15 учебни седмици /600 ч. и се разпределя, както следва:

<b>№</b>	<b>ЗВЕНА</b>	<b>Учебни седмици</b>	<b>Часове седмично</b>	<b>Общ брой часове</b>
<b>1</b>	<b>Отделение по Образна диагностика с фотолаборатория</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>280</b>
<b>2</b>	<b>Компютърен томограф</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>80</b>
<b>3</b>	<b>Радиоизотопна лаборатория</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>4</b>	<b>Лъчелечение</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>5</b>	<b>Магнитно-резонансен томограф</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>80</b>
<b>6</b>	<b>Избираем стаж</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>80</b>
				<b>600</b>

	<b>ФОРМУЛЯР</b>	Индекс: Фо 03.09.00-09
		Издание: П
	<b>ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА</b>	Дата: 17.02.2020 год.
		Страница 4 от 27

## **ТЕМАТИКИ ЗА ПРЕДДИПЛОМЕН СТАЖ**

### **РЕНТГЕНОВО ОТДЕЛЕНИЕ**

#### **I. КОНВЕНЦИОНАЛНИ РЕНТГЕНОВИ ИЗСЛЕДВАНИЯ**

1. Методи и техники за изследване на костната система:
  - Рентгенографии на костите и ставите на раменния пояс.
  - Рентгенографии на кости и стави на горния крайник.
  - Рентгенографии на кости и стави на тазов пояс.
  - Рентгенографии на кости и стави на долния крайник.
  - Рентгенографии на гръден кош.
  - Рентгенографии на гръбначен стълб.
  - Рентгенографии на черепа.

2. Методи и техники за изследване на дихателна система:

- ларинкс, фаринкс, бял дроб и сърце, средостение и плевра.

3. Методи и техники за изследване на чужди тела в очите, различните системи, органи и тъкани.

4. Мамография. Техники, центражи. Значение.

5. Работа с подвижен рентгенов апарат.

#### **II. СПЕЦИАЛНИ РЕНТГЕНОВИ ИЗСЛЕДВАНИЯ**

6. Контрастно рентгеново изследване на храносмилателна система.

7. Контрастно рентгеново изследване на отделителната система.

8. Контрастно рентгеново изследване на полова система.

9. Контрастно рентгеново изследване на ССС.

10. КОЛОКВИУМ

### **ФОТОЛАБОРАТОРИЯ**

1. Рентгенова фотохимия – основни процеси в ОД.

2. Латентен образ – същност, получаване.

3. Рентгенови фотоматериали. Рентгенов филм – особености, устройство, видове рентгенови филми по формати и технически показатели, съхранение.

4. Касети за рентгенови филми – устройство, видове, поддръжка.

5. Фолии – устройство и видове според технически показатели. Характеристики на фолиите.

6. Проявяване – същност на процеса. Техника на проявяване. Проявител – състав, приготвяне, изтощаване и съхраняване на разтвора.

7. Фиксиране – фактори, обуславящи процеса. Фиксаж – състав, приготвяне, съхранение.

8. Ръчна обработка на филми за образна диагностика. Процесорна обработка на рентгеновите филми. Устройство на филм-процесора.

9. Съвременни методи за обработка на образите. Постпроцесинг. Трансвер на образи. Телемедицина.

10. Дигитайзери. Видове. Принцип на работа. Икономическа ефективност.

11. Критерии за качествен рентгенов образ:

- на костната система.
- на дихателната система при възрастни
- на дихателната система при деца
- на млечна жлеза.
- на зъби – сегментни и ортопантомография.
- на сърдечната сянка.
- от контрастни изследвания
- от КТ
- от МРТ

14. PACS. Архивиране на образите.

15. КОЛОКВИУМ



## ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

## ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 5 от 27

### **КОМПЮТЪРЕН ТОМОГРАФ**

1. Поколения компютърни томографи. Предимства и недостатъци спрямо другите лъчевообразни методи.
2. Индикации и контраиндикации за извършване на КТ изследване.
3. Съвременен развитие на КТ - спирална и мултидетекторна компютърна томография (МДКТ).
4. Принципи на получаване на образите при КТ. Предимства и недостатъци. Артефакти.
5. Контрастни вещества използвани в КТ – видове. Странични реакции и усложнения
6. Информирано съгласие при КТ – цел и съдържание.
7. КТ на скелет.
8. КТ на череп.
9. КТ на абдомен.
10. КТ на ССС.
11. Виртуална колоноскопия и виртуална бронхоскопия. Същност. Предимства и недостатъци на методите.
12. КОЛОКВИУМ

### **МАГНИТНО-РЕЗОНАНСЕН ТОМОГРАФ**

1. Типове магнити. Категоризация на типовете магнити.
2. Принципи на получаване на образите при МРТ. Основни равнини и секвенции. Изисквания при монтаж. Артефакти.
3. Контрастни вещества използвани в МРТ – видове. Странични реакции и усложнения.
4. Информирано съгласие при МРТ – цел и съдържание.
5. Индикации и контраиндикации за МРТ.
6. Предимства и недостатъци на метода.
7. МРТ на скелета.
8. МРТ на абдомен.
9. МРТ на дихателна и отделителна система.
10. Неврокраниум.
11. КОЛОКВИУМ

### **РАДИОИЗОТОПНА ЛАБОРАТОРИЯ**

1. Характеристика на радионуклеиди и радиофармацевтици. Изчисляване на индивидуални дози за нуклеарно-медицински изследвания. Апликационни техники.
2. Нови медицински стандарти по нуклеарна медицина. Протоколи за нуклеарно-медицински изследвания - щитовидна жлеза, бял дроб, кости, лимфосцинтиграфия на сентинелни лимфни възли, СПЕКТ/СТ, ПЕТ/СТ и др.
3. Основни документи, съгласно които се извършва дейността в звената по нуклеарна медицина – правилници, аварийен план, програма за осигуряване качеството на дейността, инструкция за радиационна защита и др.
4. Сцинтиграфия на щитовидна жлеза. Подготовка на пациента.
5. Сцинтиграфия на бял дроб, кости. Подготовка на пациента. Апликационна техника.
6. Сцинтиграфия на бъбреци – динамична и статична. Подготовка на пациента. Апликационна техника.
7. Лимфосцинтиграфия на сентинелни лимфни възли – подготовка на пациента.
8. Метаболитна нуклеарно-медицинска терапия – изисквания за провеждане на процедурата, подготовка на пациента, апликационни техники.
9. Радиоимунология – подготовка на серуми, обработка на резултати.
10. КОЛОКВИУМ.

**ФОРМУЛЯР**

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

**ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА**

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 6 от 27

**ОТДЕЛЕНИЕ ПО ЛЪЧЕЛЕЧЕНИЕ**

1. Основни принципи на лъчелечението.
2. Планиране на лъчетерапията.
3. Методи на лъчелечението.
4. Работа с експозиционна таблица. Разчитане на терапевтичен лист.
5. Видове лъчетерапевтична апаратура
6. Техника на работа с линеен ускорител
7. Техника на работа с апарат за дълбока терапия.
8. Техника на работа с апарат за полудълбока терапия.
9. Техника на работа с апарат за повърхностна терапия.
10. Лъчелечение на някои нетуморни заболявания. Индикации и контраиндикации.
11. Наблюдение и грижи за пациент, провеждащ лъчелечение.
12. КОЛОКВИУМ

**КОНСПЕКТ ЗА КОЛОКВИУМА ПО РЕНТГЕНОГРАФСКА ТЕХНИКА**

1. Ултразвук. Ултразвуков образ – получаване, качества, свойства.
2. Апарати за сонографско изследване – видове. Предимства на метода.
3. Показания и подготовка на пациента за ултразвуково изследване.
4. Остеоденситометрия. Ортопантомография. ДУС.
5. Раменна става. Проекции. Центражи.
6. Ключица. Проекции. Центражи.
7. Раменна кост. Проекции. Центражи.
8. Лакетна става. Проекции. Центражи.
9. Олекранон. Проекции. Центражи.
10. Предмишница. Проекции. Центражи.
11. Гривнена става. Проекции. Центражи.
12. Длан. Проекции. Центражи.
13. Пръсти на ръката. Проекции. Центражи.
14. Акромиоклавикуларна и стерноклавикуларна става. Проекции. Центражи.
15. Таз.
16. Сакроилиачни стави. Проекции. Центражи.
17. Тазобедрена става. Проекции. Центражи.
18. Бедро и колянна става. Проекции. Центражи.
19. Патела. Проекции. Центражи.
20. Подбедрица. Проекции. Центражи.
21. Глезенна става. Проекции. Центражи.
22. Ходило. Проекции. Центражи.
23. Пета. Проекции. Центражи.
24. Пръсти на ходилото. Проекции. Центражи.
25. Шийни прешлени. С1-С3. Центражи.
26. Шийни прешлени. С4-С7. Центражи.
27. Шийни прешлени. Коси проекции.
28. Гръдни прешлени. Проекции. Центражи.
29. Лумбални прешлени. Проекции. Центражи.
30. Лумбални прешлени. Статодинамични снимки.
31. Сакрални прешлени. Проекции. Центражи.
32. Опашни прешлени. Проекции. Центражи.
33. Гръден кош. Проекции. Центражи.
34. Гръдна кост. Проекции. Центражи.
35. Лопатка. Проекции. Центражи.
36. Бял дроб и сърце. Проекции. Центражи.
37. Череп. Основни равнини и точки.
38. Череп – лицева проекция.

**ФОРМУЛЯР**

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

**ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА**

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 7 от 27

39. Череп - профилна проекции.
40. Турско седло. Центраж.
41. Хирц1. Центраж.
42. Хирц2. Центраж.
43. Стенверс. Центраж.
44. Шулер. Центраж.
45. Орбити. Центраж.
46. Околоносни кухини. Проекции. Центражи.
47. Носни кости. Центраж.
48. Мандибула – фас. Центраж.
49. Мандибула – профил. Центраж.
50. Ментум. Центраж.
51. Темпромандибуларни стави. Центраж.
52. Мамография. Проекции. Показания. Значение.
53. Дуктография. Същност. Показания. Протичане на изследването.
54. Естествен и изкуствен контраст. Контрастни средства в образната диагностика – видове, особености.
55. Възможни странични реакции и усложнения при използването на контрасти в образната диагностика – контрастно индуцирана нефропатия (КИН) и нефрогенна системна фиброза (НСФ).
56. Информирано съгласие при образно-диагностичните изследвания. Цел и съдържание на информираното съгласие. Специалисти, имащи право да вземат информирано съгласие според Стандарт „Образна диагностика”.
57. Контрастно изследване на слюнчени жлези. Показания. Центражи.
58. Контрастно изследване на хранопровод и стомах. Подготовка. Контрастна материя.
59. Контрастно изследване на тънко и дебело черво. Подготовка. Контрастна материя.
60. Иригография. Подготовка. Начин на въвеждане на контрастната материя.
61. Контрастно изследване на отделителна система. Видове. Показания. Подготовка. Контрастно вещество.
62. Екскреторна урография. Протичане на изследването.
63. Ретроградна пиелография. Въвеждане на контрастното вещество. Протичане на изследването.
64. Цистография. Въвеждане на контрастното вещество. Протичане на изследването.
65. Контрастно изследване на полова система. ХСГ и уретрография. Показания. Протичане на изследването.
66. Контрастно изследване на ССС – ангиография и флебография.
67. Компютърна и дигитална рентгенография. Реконструкция и архивиране.

**КОНСПЕКТ ЗА КОЛОКВИУМА ПО ФОТОЛАБОРАТОРНА ТЕХНИКА**

1. Рентгенов филм – устройство, видове.
2. Рентгенов филм – формати, качества.
3. Видове филми – бързи, бавни, еднослойни.
4. Фолии – устройство. Видове. Асиметрични фолии.
5. Фолии - формати, предназначение. Клас чувствителност.
6. Филм-фолийна комбинация. Същност и значение.
7. Устройство на фотолабораторията. Изисквания.
8. Рентгенова фотохимия - процеси на химическа обработка в образната диагностика.
9. Проявител. Фактори, оказващи влияние върху проявителния процес.
10. Фиксаж.
11. Обработка на рентгеновите филми. Видове – ръчна, процесорна, дигитална. Дигитайзер. Постпроцесинг – възможност за допълнителна обработка на образите.
12. Ръчна фотолабораторна обработка на рентгеновите филми – принадлежности. Особенности на процеса.



## ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

## ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 8 от 27

13. Процесорна обработка на рентгеновите филми. Основни различия при ръчната и процесорна обработка на филмите.
14. Грешки при обработката на рентгеновите филми.
15. Основи на сензитометрията. Латентен образ.
16. Ориентири за качествен рентгенов образ на костната система.
17. Ориентири за качествен рентгенов образ на дихателната система при възрастни и деца.
18. Ориентири за качествен рентгенов образ на сърдечната сянка.
19. Ориентири за качествен рентгенов образ от контрастни изследвания.
20. Съвременни методи на обработка и архивиране на рентгеновите образи – CR, DR, PACS. Видове принтери.
21. Съхраняване на рентгеновите фотоматериали. Изисквания към помещенията за съхранение.


### КОНСПЕКТ ЗА КОЛОКВИУМА ПО КТ

1. КТ – физичен принцип. КТ образ – получаване, качества. Артефакти.
2. Поколения компютърни томографи.
3. Предимства и недостатъци спрямо другите образни методи.
4. Индикации и контраиндикации.
5. Съвременно развитие на КТ - спирална и мултидетекторна компютърна томография (МДКТ).
6. Контрастни вещества използвани в КТ – видове. Странични реакции и усложнения.
7. Информирано съгласие при КТ – цел и съдържание.
8. Виртуална колоноскопия и виртуална бронхоскопия. КТ урография. Същност. Възможности, предимства и недостатъци на методите.
9. КТ на лицев скелет – орбити, синуси, мандибула, максила. Позициониране.
10. КТ на череп – главен мозък, пирамиди, задна черепна ямка. Позициониране.
11. КТ на малък таз. Позициониране.
12. КТ на шия – ларинкс, фаринкс, подезично дъно. Позициониране.
13. КТ на крайници. Позициониране.
14. КТ на прешлени. Позициониране.
15. КТ на горен абдомен. Позициониране.

### КОНСПЕКТ ЗА КОЛОКВИУМА ПО МРТ

1. МРТ - физичен принцип. Предимства и недостатъци на метода.
2. Основни равнини и секвенции. Изисквания при монтаж. Артефакти.
3. Типове системи – отворен и затворен тип. Категоризация на магнитите според интензитета на полето. Антени.
4. Индикации и контраиндикации за МРТ.
5. Прием на пациент за МРТ. Позициониране, комфорт, имобилизиране и центриране на пациент за МРТ.
6. Наблюдение на пациент и предпазни мерки при работа с МРТ.
7. Особенности на МР изследване при деца.
8. Контрастни вещества използвани в МРТ – видове. Странични реакции и усложнения.
9. Информирано съгласие при МРТ – цел и съдържание.
10. МРТ на скелет.
11. МРТ на абдомен.
12. МРТ на дихателна система.
13. МРТ на отделителна система.
14. МРТ на неврокраниум.
15. МРТ на лицев череп, черепна основа и шия.
16. МР ангиография – същност, особености.
17. МР урография – същност, особености.
18. Спектроскопия.



	<b>ФОРМУЛЯР</b>	Индекс: Фо 03.09.00-09
		Издание: П
	<b>ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА</b>	Дата: 17.02.2020 год.
		Страница 9 от 27

### **КОНСПЕКТ ЗА КОЛОКВИУМА ПО РАДИОИЗОТОПНА ДИАГНОСТИКА**

1. Нуклеарна медицина. Устройство и организация на работа в отделението по нуклеарна медицина.
2. Характеристика на радионуклеиди и радиофармацевтици. Изчисляване на индивидуални дози за нуклеарно-медицински изследвания. Апликационни техники.
3. Нови медицински стандарти по нуклеарна медицина. Протоколи за нуклеарно-медицински изследвания - щитовидна жлеза, бял дроб, кости, лимфосцинтиграфия на сентинелни лимфни възли, SPEКТ/ СТ, PET/ СТ и др.
4. Основни документи, съгласно които се извършва дейността в звената по нуклеарна медицина – правилници, аварийен план, програма за осигуряване качеството на дейността, инструкция за радиационна защита и др.
5. Сцинтиграфия на щитовидна жлеза. Подготовка на пациента.
6. Сцинтиграфия на бял дроб, кости. Подготовка на пациента. Апликационна техника.
7. Сцинтиграфия на бъбреци – динамична и статична. Подготовка на пациента. Апликационна техника.
8. Лимфосцинтиграфия на сентинелни лимфни възли – подготовка на пациента.
9. Метаболитна нуклеарно-медицинска терапия – изисквания за провеждане на процедурата, подготовка на пациента, апликационни техники.
10. Радиоимунология – подготовка на серуми, обработка на резултати.

### **КОНСПЕКТ ЗА КОЛОКВИУМА ПО ЛЪЧЕЛЕЧЕНИЕ**

- I. Видове лъчелечение
  1. Според вида и характеристиката на лъчението.
  2. Според дълбочината на проникване на лъчението.
  3. Според разстоянието източник-повърхност.
- II. Планиране на лъчелечението. Етапи на планиране
  1. Клинико-биологично планиране
  2. Анатомио-топографско планиране
  3. Дозиметрично планиране.
  4. Етап на изпълнение на ЛЛ.
  5. Етап на проследяване на пациента по време на ЛЛ
  6. Етап на проследяване на пациента след завършване на ЛЛ
- III. Видове лъчетерапевтични методи. Комбиниране на лечебните методи.
  1. Предоперативно лъчелечение.
  2. Следоперативно лъчелечение.
  3. Лъчелечение и химиотерапия.
- IV. Рентгенови терапевтични апарати.
  1. Терапевтичен лист. Разчитане на терапевтичен лист.
  2. Работа с експозиционна таблица. Определяне на време.
  3. Апарат за дълбока рентгенова терапия. Тренировка на апарата и привеждането му в работен режим.
  4. Апарат за дълбока рентгенова терапия. Техника на работа. Принципи на позициониране.
  5. Апарат за полудълбока рентгенова терапия. Привеждане в работен режим.
  6. Апарат за полудълбока рентгенова терапия. Техника на работа. Принципи на позициониране.
  7. Апарат за повърхностна рентгенова терапия. Привеждане в работен режим.
  8. Апарат за повърхностна рентгенова терапия. Техника на работа. Принципи на позициониране.
- II. Ускорители.
  1. Линеен ускорител – възможности. Принципи на позициониране.
- III. Телегаматерапевтични апарати.
  1. Устройство на телегаматерапевтичната апаратура
  2. Принцип на работа на телегаматерапевтичната апаратура
  3. Възможности и ограничения на телегаматерапията.



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 10 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 11 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 12 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 13 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.20120 год.

Страница 14 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....



## ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

## ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 15 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 16 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....





ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 17 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 18 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 19 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 20 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 21 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 22 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....



## ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

## ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 23 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 24 от 27

УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА.....

УЧЕБНА СЕДМИЦА.....

Ден	Дата	Смяна	Извършена дейност	Подпис студент	Подпис наставник
понеделник					
вторник					
сряда					
четвъртък					
петък					
събота					
неделя					

ОТСЪСТВИЯ: извинени...../ неизвинени.....

ОТРАБОТЕНИ НА:.....

НАСТАВНИК:.....

ПРЕПОДАВАТЕЛ:.....





ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

ДНЕВНИК НА СТАЖАНТА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 25 от 27

1. УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА: КЛИНИКА ПО ОБРАЗНА ДИАГНОСТИКА

ОЦЕНКА НА НАСТАВНИКА: .....

КОЛОКВИУМ ПО: РЕНТГЕНОГРАФСКА ТЕХНИКА

БИЛЕТ №.....  
КОМИСИЯ:

ОЦЕНКА:.....

- 1.
- 2.
- 3.

2. УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА: КОМПЮТЪРЕН ТОМОГРАФ

ОЦЕНКА НА НАСТАВНИКА: .....

КОЛОКВИУМ ПО: КТ

БИЛЕТ №.....  
КОМИСИЯ:

ОЦЕНКА:.....

- 1.
- 2.
- 3.

3. УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА: МАГНИТНО-РЕЗОНАНСЕН ТОМОГРАФ

ОЦЕНКА НА НАСТАВНИКА: .....

КОЛОКВИУМ ПО: МРТ

БИЛЕТ №.....  
КОМИСИЯ:

ОЦЕНКА:.....

- 1.
- 2.
- 3.



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 26 от 27

**4. УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА: ОТДЕЛЕНИЕ ПО ЛЪЧЕЛЕЧЕНИЕ**

ОЦЕНКА НА НАСТАВНИКА: .....

.....

КОЛОКВИУМ ПО: **ЛЪЧЕЛЕЧЕНИЕ**

БИЛЕТ №.....

ОЦЕНКА:.....

КОМИСИЯ:

1.

2.

3.

**5. УЧЕБНО-ПРАКТИЧНА БАЗА: РИЛ**

ОЦЕНКА НА НАСТАВНИКА: .....

.....

КОЛОКВИУМ ПО: **РАДИОИЗОТОПНА ДИАГНОСТИКА**

БИЛЕТ №.....

ОЦЕНКА:.....

КОМИСИЯ:

1.

2.

3.



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 03.09.00-09

Издание: П

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дата: 17.02.2020 год.

Страница 27 от 27

**КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ПРЕДДИПЛОМНИЯТ СТАЖ:** .....

.....

.....

**СРЕДЕН УСПЕХ:**.....

**КОМИСИЯ:**

1.....

2.....

3.....

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

Към дневника на стажанта се прилагат:

1. График за провеждане на преддипломен стаж.
2. График за провеждане на колоквиуми.