



**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН**

**ФАКУЛТЕТ „МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ“ – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ**

**КАТЕДРА “МЕДИКО-ДИАГНОСТИЧНИ ДЕЙНОСТИ”**

## **ОБЩИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ ЗА ПОДГОТОВКА**

### **ПО**

**„РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА“**

**ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН В ПРОФЕСИОНАЛЕН  
БАКАЛАВЪР**

**СПЕЦИАЛНОСТ „РЕНТГЕНОВ ЛАБОРАНТ”**

**РЕДОВНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ**

**Уважаеми студенти,**

Предоставям на вашето внимание общата структура на обучението по „Радиационна защита“:

**ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ:**

- Лекции
- Самостоятелна подготовка

**МЕТОДИ НА ОБУЧЕНИЕ:**

- лекционно изложение
- проучване на научна литература
- дискусии

**КОНТРОЛ И ОЦЕНКА НА ЗНАНИЯТА**

- Контролът на знанията включва текущ контрол, семестриален и държавен изпит.

- Текущ контрол от участие в лекциите.

## **СИСТЕМА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ЗНАНИЯТА НА ОБУЧАЕМИТЕ**

Резултатите от обучението по дисциплината на базата на учебната програма се оценяват чрез комплексната изпитна оценка след приключване на обучението в края на първия семестър и държавен изпит в края на обучението. Оценката от писменият изпит за учебната дисциплина в края на семестъра и на държавния изпит се закръглява с точност до единица.

## **ТЕМАТИЧЕН ПЛАН**

Изучава се предметът, принципите и методите на радиационната защита, основните термини, величини и единици на радиационната защита, източници на облъчване на човека, външното и вътрешното облъчване на човека, радиационните ефекти и радиационния риск, основните нормативни актове на АЯР и МЗ за радиационната защита.

Изучават се видовете радиоактивни източници и методите за използването им за медицински цели, радиационната защита на лицата при медицинско облъчване, индивидуалния дозиметричен контрол при медицинско облъчване, радиационната защита при телегаматерапия, радиационната защита при лечение с закрити и открити радиоактивни източници, радиационната защита при диагностика с открити радиоактивни източници и проблема за допълнителното облъчване с медицинска цел.

## **МЕТОДИ ЗА КОНТРОЛ**

Семестриалният изпит се провежда в края на трети семестър.  
Държавният изпит се провежда в края на обучението.

## **СИСТЕМА ЗА НАТРУПВАНЕ НА КРЕДИТИ- съгласно УП**

Целта на системата за натрупване и трансфер на кредити по учебната дисциплина е да се отговори на Наредбата за трансфер на кредити във висшите училища.

Един кредит се присъжда за 30 ак. часа пълна заетост на студентите - аудиторна и извънаудиторна заетост .

За дисциплината са присъдени 2 кредита.

## **МЯСТО НА ДИСЦИПЛИНАТА В ЦЯЛОСТНОТО ОБУЧЕНИЕ ПО СПЕЦИАЛНОСТТА:**

Радиационната защита е от задължителните дисциплини по учебния план на специалност "Рентгенови лаборанти". Тя се изучава в трети семестър.

Дисциплината осигурява знания и практически умения за работа с йонизиращи лъчения за медицински цели и механизмите за предпазване на здравето при работа с йонизиращи лъчения.

Ползва получените знания от предхождащи дисциплини – предклинични и специални дисциплини.

август, 2020 год.

Изготвил:

*доц. Десислава Костова-Лефтерова*