



**INSTITUTIA PUBLICĂ
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ SI FARMACIE
"NICOLAE TESTEMITANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA**

Red.:	05
Data:	12.05.2017
Pag /	

Aprobat
la şedinţa catedrei din _____ Proces verbal N____
Sef catedra, profesor universitar _____ V.Vovc

P L A N U L
tematic al cursului si lucrarilor de laborator la Biofizica medicala pentru studentii
facultatii Farmacie, Semestrul 2, anul universitar 2019-2020.

Semestrul de primavara-17 saptamini			
1.	2	3	4
s		Curs, denumirea temei	Denumirea temei lucrarii de laborator
1.	03.02.2020 07.02.2020	Radiaţia electromagnetică	Difuzia.
2.	10.02.2020 14.02.2020	Interacţiunea fotonilor cu materia	Determinarea densităţii corpurilor cu ajutorul picnometrului.
3.	17.02.2020 21.02.2020	Radiaţia termică.	Umiditatea aerului. Metode de derminare a umeditatii absolute si relative.
4.	24.02.2020 28.02.2020	Legile radiaţiei termice	Impendanta tesuturilor biologice.
5.	02.03.2020 06.03.2020	Luminiscentă.	Studiul efectelor termoelectrice. Termometrul electric.
6.	09.03.2020 13.03.2020	Radiaţia X, caracteristicile şi proprietăţile ei.	Determinarea distantelor focale principale ale lentilelor.
7.	23.03.2020 27.03.2020	Spectrul radiaţiei X. Difracţie cu raze X	Seminar



**INSTITUTIA PUBLICĂ
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ SI FARMACIE
"NICOLAE TESTEMITANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA**

Red.:	05
Data:	12.05.2017
Pag /	

8.	30.03.2020 03.04.2020	Proprietățile magnetice ale materiei	Evaluarea cunoștințelor.
9.	06.04.2020 10.04.2020	Rezonanța magnetică nucleară	Seminar- Biomecanica fluidelor.
10.	13.04.2020 17.04.2020	Importanța RMN-ului în medicină	Metode de microscopie optica.
11.	15.04.2020 19.04.2020	Tomografia computerizată	Determinarea concentratiilor unor solutii pin metoda refractometrica.
12.	28.04.2020 01.05.2020	Analizatorul optic	Celula fotovoltaica. Luxmetrul.
13.	04.05.2020 08.05.2020	Ametropiile și corecția lor	Masurarea pH-ului solutiilor apoase. Estimarea capacitatii de tamponare a solutiilor.
14.	11.05.2020 15.05.2020	Sunetul	Determinarea concentratiei unor electroliti prin metoda conductometrica.
15.	18.05.2020 22.05.2020	Analiza Fourier	Evaluarea cunostintelor. Seminar-Radiatia termica
16.	25.05.2020 29.05.2020	Analizatorul auditiv	 Seminar-Radiatia X
17.	01.06.2020 05.06.2020	Anatomia și fiziologia urechii	Atestarea la sesiune.

N O T A : Cursul este ținut integral pentru: fac. **Farmacie** – conferentiar N.Ciobanu;
Durata: prelegerilor - 2 ore ; lectiilor practice – 2 ore.



**INSTITUTIA PUBLICĂ
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ SI FARMACIE
"NICOLAE TESTEMITANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA**

Red.:	05
Data:	12.05.2017
Pag /	

Утверждено

На заседание кафедры от _____ протокол № _____
Зав. Кафедры, профессор _____ В.Вовк

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций и практических занятий по Биофизики для студентов
фармацевтического факультета, 2019 - 2020 учебный год

N п/п	Д а т а	Т Е М А Л Е К Ц И Й	Т Е М А П Р А К Т И Ч Е С К И Х З А Н Я Т И Й
Весенний семестр - 17 недель			
1.	03.02.2020 07.02.2020	Электромагнитное излучение	Диффузия.
2.	10.02.2020 14.02.2020	Взаимодействие фотонов с веществом.	Определение плотности жидкости и твердого тела.
3.	17.02.2020 21.02.2020	Тепловое излучение.	Влажность воздуха. Методы определения влажности.
4.	24.02.2020 28.02.2020	Законы теплового излучения	Дисперсия импеданса биологических тканей.
5.	02.03.2020 06.03.2020	Люминесценция.	Электрические методы измерения температуры.
6.	09.03.2020 13.03.2020	Излучение X, его характеристики и свойства.	Определение фокусных расстояний и оптических сил линз.
7.	23.03.2020 27.03.2020	Рентгеновский спектр. Дифракция рентгеновских лучей	Семинар.
8.	30.03.2020	Магнитные свойства вещества	Проверка знаний



**INSTITUTIA PUBLICĂ
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ SI FARMACIE
"NICOLAE TESTEMITANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA**

Red.:	05
Data:	12.05.2017
Pag /	

9.	03.04.2020 06.04.2020 10.04.2020	Ядерный магнитный резонанс	Растворы.
10	13.04.2020 17.04.2020	Важность МРТ в медицине	Методы оптической микроскопии
11	15.04.2020 19.04.2020	Компьютерная томография	Определение концентрации раствора методом рефрактометрии
12	28.04.2020 01.05.2020	Оптический анализатор	Градуировка селеного фотоэлемента в качестве люксмера
13	04.05.2020 08.05.2020	Амметропия и их коррекция	Измерение pH водных растворов. Определение буферной емкости раствора.
14	11.05.2020 15.05.2020	Звук.	Определение концентрации электролита по кондуктометрическому методу.
15	18.05.2020 22.05.2020	Фурье-анализ.	Рентгеновское излучение.
16	25.05.2020 29.05.2020	Слуховой анализатор.	Тепловое излучение
17	01.06.2020 05.06.2020	Анатомия и физиология уха.	Проверка знаний
			Аттестация к сессии.

N O T A : Cursul este ținut integral pentru: fac. **Farmacie** – lector universitar V.Iatuhno;
Durata: prelegerilor - 2 ore ; lectiilor practice – 2 ore.